RADIO CB connection
LE MAGAZINE EUROPÉEN DE LA COMMUNICATION DE LOISIRS
133 · mai 2004

DOSSIER METAMORPHOSEZ VOS SCANNERS

Spectre Radio
Fréquences VHF
• "SP" Sud de France

DOSSIER

METAMORPHOSEZ VOS SCANNERS

BIDOUILLES

• Deux antennes filaires de secours

TESTS

- *President New Jimmy*
- *CRT SS 77-114*
- *Boîte d'accord MFJ 971*
- *Les micros de table*

PIONNIERS DES ONDES

Logiciel SIMPLEX

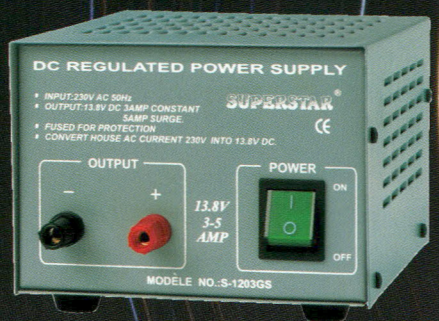
DOTEZ VOTRE STATION D'UN PERROQUET, D'UN RÉPÉTEUR OU D'UN TRANSPONDEUR

Mensuel N° 133 • mai 2004 •
France 4,50 € • Belgique 5,30 € • Guadeloupe 5,30 €
L 16624 - 133 - F: 4,50 €

SUPERSTAR® Alimentation

13 modèles de 3 à 80 Ampères - 220 Vac 13,8 Vdc

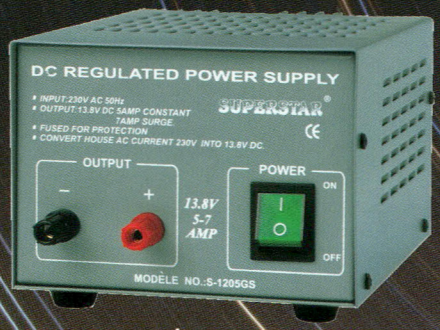
La puissance et la qualité au rendez-vous.



1203 GS - 3/5 A - 20€ TTC

1220 GWM
20/22 A 87€ TTC

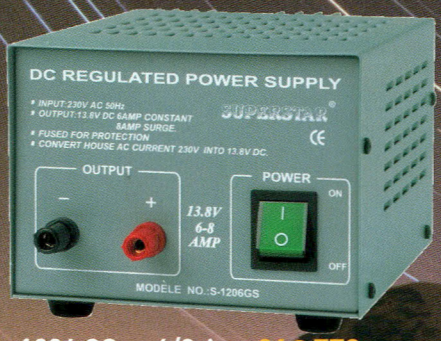
1220 GS
sans vu-mètre 75€ TTC



1205 GS - 5/7 A - 27€ TTC

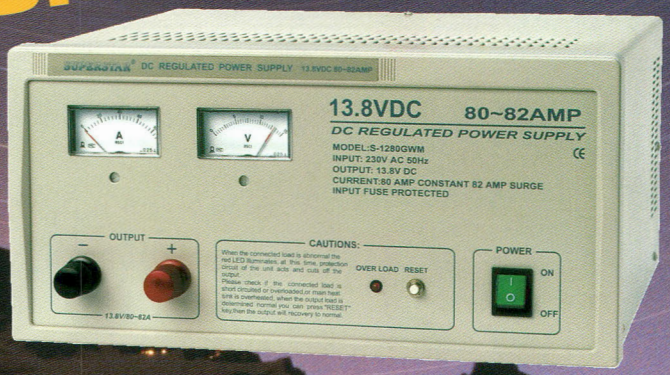
1230 GWM
30/32 A 145€ TTC

1230 GS
sans vu-mètre 132€ TTC



1206 GS - 6/8 A - 34€ TTC

Prix en baisse !!!!



1210 GWM
10/12 A 59€ TTC

1210 GS
sans vu-mètre 48€ TTC

1250 GWM - 50/52 A 203€ TTC
1260 GWM - 60/62 A 226€ TTC
1270 GWM - 70/72 A 245€ TTC
1280 GWM - 80/82 A 250€ TTC

CRT FRANCE®

SARL au capital de 762 500 €

Pour connaître le revendeur le plus proche de chez vous, téléphonez-nous au :

03 80 26 91 91

Route de Pagny
21250 SEURRE
Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crtfrance.com
Web.site : www.crtfrance.com

MERCURE 03 80 51 14 14

ATS COMMUNICATION

RADIO COMMUNICATION CB

17 bis, rue Stalingrad Nord -
78190 TRAPPES (Bord RN 10)
Tél : 01 30 66 77 77

OUVERT du MARDI au SAMEDI
Tél. de 10h à 12h30 - 14h00 à 18h00

UNIDEN • ALINCO • SUPERSTAR • PRESIDENT

RECEPTEUR SCAN
UNIDEN UBC 280 XLT
25-88, 108-174, 406-512, 806-956 MHz
219€ 1437'

RECEPTEUR SCAN
MAYCOM FR 100
PORTABLE 5 BANDES
56-88, 88-108, 108-136, 136-174, 420-470 MHZ, AM/FM/WFM
109€ 715'
STOP AFFAIRE

RECEPTEUR SCAN
UNIDEN UBC 180 XLT
PORTABLE
ACCUS + CHARGEUR
25-88, 108-137, 138-174, 406-512, 806-960 MHz
149€ 978'

RECEPTEUR
UNIDEN
UBC 3000
PORTABLE
ACCUS
+ CHARGEUR
25-550 MHz
760-1300 MHz
299€ 1962'

RECEPTEUR
ALINCO DJ X10
PORTABLE
ACCUS + CHARGEUR
AM, FM, BLU
0,1 - 2000 MHZ
SANS TROU
prix nous consulter

55€ 361'

ANTENNE FIXE SCANNER
1m10
SCAN KING
0,5 - 1500 MHZ

RECEPTEUR
UNIDEN UBC 780 XLT - AM/FM FIXE 220V, 25-512, 806-956, 1240-1300 MHz
CONNEXION PC
449€ 2946'

179€ 1175'

RECEPTEUR
UNIDEN UBC 278 CLT
25-88, 108-174, 406-512, 806-956 MHz
RADIO : 520-1720 KHZ, 88-108 MHZ

RECEPTEUR UNIDEN UBC 144 XLT
NFM FIXE 220V, 66 - 88 MHz, 137 - 174 MHz, 406 - 512 MHz
109€ 715'

28€ 184'

ANTENNE SCANNER
MINI MAGNETIQUE
35 CM
25 - 1500 MHZ

ANTENNE FIXE SCANNER
DISCONE SKYBAND
25 - 1300 MHZ
TX BANDES RA POSSIBLE
45€ 296'

SS 3900 CHROME
AM, FM, BLU/RB/OPTIONS
ECHO, 240 CX EXPORT
197€ 1293'

FREQUENCEMETRE
CRT KF VI
6 CHIFFRES - TX, RX
le Fréquencemètre + le SS 3900 PRIX SPÉCIAL = 257€
257€ 1686'
le Fréquencemètre + le DSS 9000 PRIX SPÉCIAL = 289€
289€ 1896'

DSS 9000
AM/FM/BLU 480 CX EXPORT
229€ 1503'

PRESIDENT RANDY
PORTATIF 27 MHZ
AM/FM
EXPORT
400 CX
195€ 1280'

ALINCO DJ S41 CQ
PORTATIF LPD
433 MHZ
169€ 1109'

ANTENNE FIXE SCANNER
MULTISCAN
STICK
25-1300 MHZ
92cm
37€ 243'

JACKSON
AM/FM/BLU
240 CX EXPORT
225€ 1476'

PRESIDENT LINCOLN
AM/FM/BLU
DECAMÉTRIQUE
FREQUENCEMETRE
EXPORT 26 - 30 MHZ
319€ 2093'

PRESIDENT NEW BLACK PIRATE
ANTENNE DE BASE FIBRE
5/8ème D'ONDE (5,27M),
5 RADIANS (1,2 M),
2000 WATTS PEP, 11,5 dBi,
BANDE PASSANTE
400 CANAUX
89€ 584'

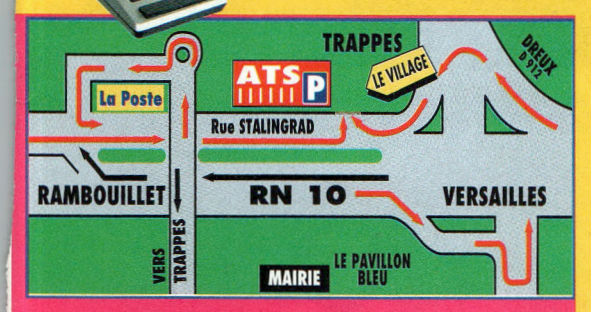
MICRO PRÉ-AMPLI
EXPANDER 500
67€ 440'

ALAN 78
AM/FM
400 CX
EXPORT
135€ 886'

GEORGE
AM/FM/BLU
240 CX EXPORT
FRÉQUENCEMÈTRE
349€ 2290'

Offre valable jusqu'à épuisement du stock

C&DM-0504 PHOTOS NON CONTRACTUELLES - VERSION EXPORT - USAGE RADIOAMATEUR



BON DE COMMANDE ATS

133

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....

Veuillez me faire parvenir les articles ci-dessous : (port jusqu'à 7 kg 16€ + assurance)

Article	Qté	Prix	Port*	Total
			16€	
			TOTAL	..... €

Réglement joint, à l'ordre de ATS
17bis, rue de Stalingrad Nord • 78190 TRAPPES

Chèque, mandat, carte bancaire à la commande

Pour tout paiement par carte bleue : ENVOI RAPIDE

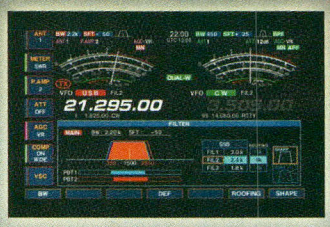
Conformément à la loi, vous disposez d'un délai de rétractation de 7 jours.

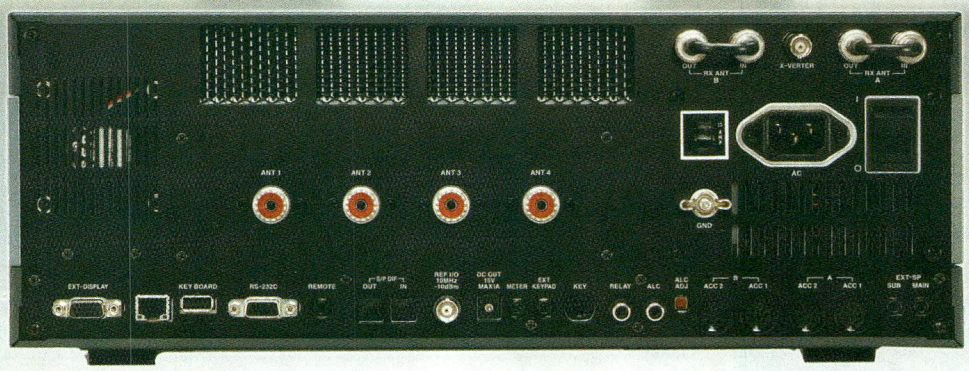
Le must toutes catégories

IC-7800

La nouvelle référence !

- Transceiver HF/50 MHz de nouvelle génération
- 4 DSP 32 bit (2 pour la réception , 1 pour l'émission, 1 pour l'analyseur de spectre)
- Point d'intercep. de 3ème ordre (+ 40 dbm) : digne d'un véritable transceiver pro.
- Large écran TFT couleur 7 pouces (800 x 480 pixels) avec possibilité connection ext.
- Lecteur compact flash pour mémo. des préf. de réglages (idéal pour les contests...)
- Sélectivitée accrue grâce au présélecteur automatique à l'entrée du récepteur
- 200 W sur toutes les bandes
- 2 circuits de réception indépendants pour réceptions simultanées tous modes
- Enregistreur vocal numérique (DVR)
- Codeur et décodeur RTTY et PSK31 incorporés
- Et plus encore : 4 connecteurs antenne, analyseur de spectre multi-fonctions, etc...





Document non contractuel

LISTE DES DISTRIBUTEURS ICOM SUR NOTRE SITE WEB OU SUR SIMPLE DEMANDE PAR COURRIER

ICOM

ICOM FRANCE
1, Rue Brindejonc des Moulinais - BP-5804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5
Tél : + 33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : + 33 (0)5 61 36 03 00
Web icom : http://www.icom-france.fr - E-mail : icom@icom-france.fr

ICOM SUD EST
Port Inland locaux N°112 et 113 - 701 Avenue G. de Fontmichel - 06210 MANDELIEU
Tél : +33 (0)4 92 19 68 00 - Fax : + 33 (0)4 92 19 68 01

Depuis quelques mois nous avons jugé opportun de vous exposer

les formidables possibilités ouvertes par l'imbrication des ordinateurs avec les transceivers dédiés à des applications de loisirs. Nous étions loin de mesurer le formidable impact que ces sujets auraient sur nos lecteurs. Vos appels téléphoniques et courriers en témoignent : vous ne demandez qu'à vous initier à toutes ces nouvelles avancées technologiques qui devraient permettre enfin de faire évoluer la CB ...

Après IRIS, c'est SIMPLEX que vous découvrirez cette fois. Ce logiciel conçu par un radioamateur, pour des radioamateurs, est trop mal connu des adeptes des radiocommunications de loisirs. Gageons qu'il ne devrait pourtant pas les laisser indifférents ! Via la rubrique Pionniers des Ondes, vous mesurerez les possibilités de ce dispositif qui, non seulement vous permettra de mettre en œuvre un perroquet automatique sur la bande de fréquences de votre choix, mais de plus peut se métamorphoser en relais ou en transpondeur. Dans nos prochains numéros nous ne manquerons pas de vous présenter quelques exemples d'applications de SIMPLEX pour le moins séduisantes ...

Du côté de la CB traditionnelle, les importateurs annoncent l'arrivée imminente de deux nouveaux petits postes. A savoir le President New Jimmy et le CRT Super Star 77.114. En avant première, nous en avons testé les premiers exemplaires. Des minis postes mobiles simples et fonctionnels qui sont destinés aux nouveaux venus sur la bande CB. S'inscrivant dans la suite logique de notre dossier du mois dernier, nous vous avons concocté une sélection, qui cette fois, concerne les micros CB de table. Enfin, pour les bidouilleurs débutants, sont reproduites les réalisations de deux antennes filaires de dépannage.

Exigeants les écouteurs des bandes VHF/UHF, cherchent par tous les moyens à améliorer les résultats qu'ils obtiennent avec leurs récepteurs scanners. Concrètement, il ne se passe pas une semaine sans que des lecteurs nous demandent conseil en la matière. Cela nous a poussé à vous préparer un dossier sur ce sujet. Il nous a semblé capital de remettre tout d'abord les pendules à l'heure : il ne faudra jamais espérer obtenir les performances optimales d'une double discone avec une antenne intérieure ou de balcon ! de même, en fixe, les portatifs s'avèrent bien moins bons que des scanners mobiles ou des scanners de table. Ce sera d'ailleurs avec ces derniers que les améliorations se montreront les plus spectaculaires. Une très bonne antenne, un préampli de réception, ou encore un filtre DSP constituent des investissements que l'on qualifiera de sûrs. Certains bidouilleurs n'hésitent pas à modifier leur fidèle récepteur afin de le rendre encore plus complet. Pour ceux qui cherchent à se munir d'un préampli de réception et qui déplorent de ne pas en trouver chez les revendeurs, il leur restera la faculté d'en réaliser un, en suivant les indications de F4 DNJ. Résultats assurés, mais attention à ne pas l'associer à un scanner portatif, pas plus qu'à une double discone.

• *Philippe GUEULLE* • *Directeur de la Publication et de la Rédaction*

LA REDACTION A VOTRE ECOUTE

Une suggestion ou une critique à formuler, un renseignement technique à demander ? La Rédaction tient une permanence téléphonique (au 02 35 44 25 25) le mardi et le vendredi de 9 à 12 h et de 15 à 17 h.

INFOS EN LIGNE 6

SUR L'AIR 6
06 • Agenda, news
10 • Revue de Presse
12 • Canal 19

RESCUE CB9 12
12 • Canal 9
13 • Rescue CB9

CB/RA 16

REPORTAGES 16
16 • L'U.S.T.E. en AG
17 • Expé 11mètres. Djerba, Tunisie

PIONNIERS DES ONDES 20
Logiciel répéteur Simplex

TESTS CB 22
22 • Mobile PRESIDENT NEW JIMMY
24 • Mobile CRT SUPERSTAR 77-114
26 • Boîte d'accord MFJ 971
28 • Les micros CB de table

STATION DU MOIS ... 32

RADIOGUIDAGE 33

DOSSIER 36
Tirez le meilleur de vos scanners

SPECTRE VHF-UHF 40
VHF-UHF SP Sud France

CLUBS 51

DX 54

TECHNIQUE 41

SCHÉMATHÈQUE 41

BIDOUILLE 42
42 • Améliorations du scanner UBC 860 XLT
46 • SPECIAL SCANNER
Un préampli de réception (1ère partie)

TRUCS & ASTUCES ... 50
Deux antennes 27 MHz de secours

INFOS (SUITE)

INDEX 58

COURRIER 59

PETITES ANNONCES .. 61

BOUTIQUE 65

ABONNEMENT 66

• La reproduction des textes, dessins et photographies publiés dans ce numéro est interdite. Ils sont la propriété exclusive de la SARL PNC, qui se réserve tous droits de reproduction dans le monde entier.
• certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, Bandes amateurs). Il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays. N'hésitez pas à consulter nos annonceurs à ce sujet..

PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION
Boite Postale 19
76310 SAINTE ADRESSE
Tél. : 02 35 44 25 25 • Fax : 02 35 46 44 44

Rédaction
Directeur de la publication et de la rédaction
Philippe Gueulle

Rédacteurs
Philippe Gueulle, Hugues Lepillier, F4 DNJ, Lucien, Rodrigue, Eric 75, Garenne, Tony Perrin.

Activations DX
cbconnectiondx@fr.st

Conception graphique et mise en page
dehem.rcbc@wanadoo.fr

Publicité
PNC. Tél. : 02 35 44 25 25 - Fax : 02 35 46 44 44

Impression
Offset Languedoc (Vendargues)
Tél. : 04 67 87 40 80

Abonnements • Anciens numéros
PNC - BP 19 - 76310 Sainte-Adresse

Distribution : MLP

Inspection, gestion des ventes
Distri-médias - Tél. : 05 61 727 627

Demande de réassorts
Distri-Médias
Tél. : 05 61 727 637

Fondateur : Philippe Clédat

Commission paritaire : 73844
Dépot légal à parution
Printed in France / Imprimé en France

RADIO CB connection
est une publication de PNC
SARL au capital de 7622,45 €
Actionnaires : Philippe Boulier, Philippe Gueulle
RCS LE HAVRE : 423 934 942

essentiel du nous

Agenda

LES RENDEZ-VOUS A NE PAS MANQUER !

Les 15 et 16 mai 2004
Quoi : *Salon de la Radio RCI*
Où : *Salle des fêtes, La Bassée (Dpt 62)*
Quand : *de 9 à 19 h*

Les 15 et 16 mai 2004
Quoi : *SERAMAT 2004*
Où : *Salle des fêtes, Tullins Fures (Dpt 38)*
Quand : *9 à 19 h*

Les 29 et 30 mai 2004
Quoi : *Congrès national du REF*
Où : *Palais des Congrès, Cognac (Dpt 16)*
Quand : *8 à 18 h*

Le 12 juin 2004
Quoi : *Brocante GES*
Où : *à Savigny le Temple, (Dpt 77)*

Du 12 au 18 juillet
Quoi : *Archéoradio 2004*
Où : *Oppidium de Bibracte, Mont Beuvray (Dpt 71)*
Quand : *9 à 19 h*

Les 4 et 5 septembre 2004
Quoi : *6ème salon des Amis des Ondes*
Où : *Salle des fêtes, La Gorgue (Dpt 59)*
Quand : *9 à 18 h*
Combien : *entrée gratuite*

Le 25 septembre 2004
Quoi : *1er Salon radio des Delta Lima*
Où : *Salle restaurant scolaire – rue des Peupliers A Saint-André Lez-Lille (Dpt 59)*
Quand : *9 à 19 h*

Le 16 et 17 octobre 2004
Quoi : *26ème HAMEXPO*
Où : *Auxerre*
Quand : *9 à 18 h*

GSM SONY ERICSSON Z 600

Les téléphones mobiles GSM deviennent de plus en plus sophistiqués. C'est le cas du Z 600 de Sony-Ericsson qui est équipé d'un appareil photo intégré. Il est disponible avec quatre kits différents comprenant chacun une façade supplémentaire. Compatible avec les matériels Bluetooth ou infrarouge, il permet même de confectionner soi même ses propres sonneries. En option, on peut lui associer un lecteur MP3 et ATRAC3, ainsi qu'une manette de jeu EGB 10. ■

NOUVEAUTE

TRANSCEIVER ICOM IC-7800

Sous cette référence se cache le nouveau must de chez Icom, en matière de transceiver HF ! Un magnifique émetteur-récepteur de table, dont le poids s'avère pour le moins révélateur : pas moins de 25 kg ! Il suffit d'apercevoir cet appareil bardé de commandes et doté d'un écran couleur pour deviner qu'il s'agit d'une formidable "usine à gaz". A l'évidence, un minimum de pratique s'imposera pour en maîtriser les formidables possibilités. Parmi ses caractéristiques, on soulignera qu'il offre un double récepteur, une puissance d'émission de 200 watts, un récepteur à très haut point d'interception, un enregistreur digital, quatre prises antennes, des codeurs décodeurs incorporés pour le RTTY et le PSK 31 susceptibles d'opérer directement avec l'écran TFT LCD couleur du transceiver, ... A découvrir lors d'un prochain test... ■

BANDE 25-26 MHz

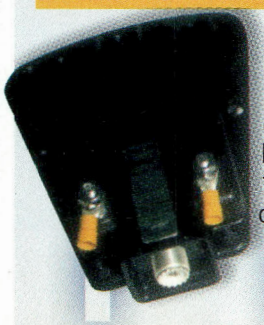
RADIO FAIBLE PORTEE

Un appel aux candidatures a été lancé pour l'édition des radios à temps partiel dans la bande 25,67 – 26 MHz et 65 – 68 MHz sur l'ensemble du territoire métropolitain. Cet appel concerne des radios de faible portée destinées à permettre aux spectateurs d'événements saisonniers ou exceptionnels à caractères sportif, culturel ou commercial, de disposer par radio d'un contenu informatif en temps réel. Les candidats avaient été invités à faire parvenir leur dossier avant le 23 mars dernier. ■

Source : La Lettre du CSA.

NOUVEAUTES

BALUNS FRITZEL



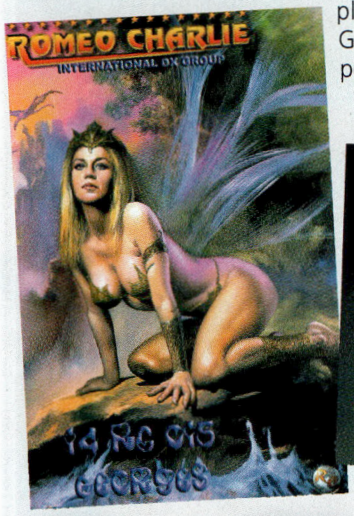
Bonne nouvelle pour les écouteurs et tout particulièrement pour les bidouilleurs. En effet, Sarcelles Diffusion importe depuis peu toute la gamme d'antennes et d'accessoires Fritzel. On pourra donc se procurer divers modèles de baluns adaptés à des applications aussi variées que les bandes UHF (FR 1002-1), VHF (Série 83 pour le 50 MHz) ou HF. En témoignent nos quelques exemples qui étaient présentés lors du salon de Clermont. ■

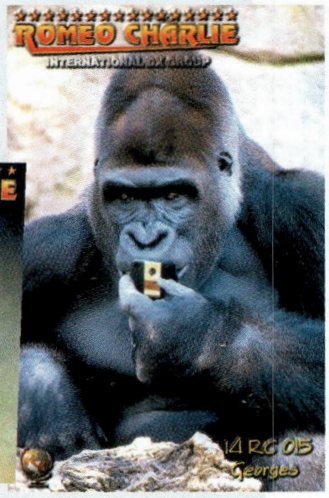
INFOS

CREATION

LES QSL DE GEORGES

Voici les toutes dernières créations de l'ami Georges, 14 Roméo Charlie 015. Ces trois cartes QSL sont bien sûr toujours des "pin-up". Quant à la quatrième, plein d'humour, il nous indique qu'il s'agit d'une ancienne carte le représentant avec le micro à la main ... Enfin, la rédaction lui souhaite de profiter pleinement de ses prochaines vacances. Gageons que son voyage à l'étranger ne pourra que favoriser son inspiration. ■





INFOS

En bref...

RADIODIFFUSION ONDES MOYENNES

SIX RADIOS AUTORISEES

A la suite de l'appel à candidature lancé le 217 février 2002 pour l'édition de radios diffusant en ondes moyennes, le CSA a approuvé, pour les zones de Marseille, Nancy, Rennes et Toulouse, les conventions de six radios et a délivré les autorisations correspondantes. Dans le ressort de Marseille, il s'agit à Marseille de Superloustic (675 KHz) ; Radio Livres Télérama (1485 KHz) et à Nice de Radio Orient (1350 KHz). Dans le ressort de Nancy, il s'agit à Metz de RMC Info (1584 KHz), à Mulhouse de RMC Info (1584 KHz), à Nancy de RMC Info (1485 KHz) et à Strasbourg de RMC Info (1584 KHz) et Ciel AM (1161 KHz). Dans le ressort de Rennes, il s'agit de RMC Info (1485 KHz) et à Nantes de Radio Livres Télérama (1584 KHz). Dans le ressort de Toulouse, il s'agit à Montpellier de La Radio de la Mer (1071 KHz), de Radio Livres Télérama (1584 KHz), à Nîmes de Radio Orient (1602 KHz) et à Toulouse de Radio Livres Télérama (1485 KHz) et de Ciel AM (1161 KHz). A noter que la date limite de démarrage des autorisations délivrées le 22 juillet 2003, dans le ressort de Paris, avait été reportée au 31 mars dernier. ■

Source : La Lettre du CSA.

MAGNUM DELTA FORCE*
AM/FM/USB/LSB/CW
COUVERTURE
28.000 - 29.699 MHZ
PUISSANCE DE SORTIE 30 W
350€

320€
MAGNUM 257*
AM/FM/USB/LSB
COUVERTURE
28.000 - 29.699 MHZ
PUISSANCE DE SORTIE 30 W

Antenne DIAMOND D130
99€

NOTRE ATELIER SAV

MAGNUM

Antenne SCAN STICK 2000 MOBILE
38€

270€
AE 201S ALBRECHT
PORTABLE AM-FM-BLU
COUVERTURE*
25.165-29.699 MHZ
FOURNI COMPLET
AVEC SUPPORT
ALIM. VOITURE

NOUVEAU
OMEGA FORCE
390€

Antenne SKY SCAN DESK TOP
75€

Antenne DOUBLE DISCONE
DISPO
EN INOX ET EN ALU
85€

PROMO sur scanners
UBC 60 XLT-2 . 120€
UBC 220 XLT . 195€
UBC 280 XLT . 205€
UBC 245 XLT . 450€
UBC 3000 XLT . 300€
UBC 278 CLT . 195€
UBC 780 XLT . 530€
MVT 7100 . 350€
MVT 9000 MKII . 550€
MVT 7300 . 380€
DJX 3 . 195€
ICR 5 . 280€

350€
MVT 7100
YUPITERU
0.53-1650MHz
WFM/FM/AMLSB/USB-1000 MÉMOIRES

OMEGA FORCE* COUVERTURE 25.165-29.699 MHZ / PUISSANCE DE SORTIE 40W

www.cb-service.com

VENTE ET DEPANNAGE CB ET MATERIEL AMATEUR TOUTES MARQUES.
Nous distribuons toutes les grandes marques CB et Amateur KENWOOD-ALINCO-ICOM-PRESIDENT-SUPERSTAR-EURO-CB
CB SERVICE • 8 Bd de Metz • 59100 ROUBAIX (France) •
• Tel : 00 33 (0)3 20 27 20 72 • Fax : 00 33 (0)3 20 36 90 73 • info@cb-service.com •

* EXPORT 25.160 - 29.700 MHZ

Photos non contractuelles. Publicité valable pour le mois de parution.
Prix exprimés en euros. Sauf erreur typographique. C&DM0504

En bref...

MANIFESTATION

BRADERIE GES

Cette année, la société GES bien connue de nos lecteurs a eu recours à une manière particulièrement originale pour annoncer sa prochaine Braderie. Ainsi, une carte QSL diffusée lors du salon de Clermont dévoilait la date du rendez-vous que les habitués ne rateraient pour rien au monde. Comme on le lira sur notre reproduction de ce document, cette manifestation qui se déroule toujours dans une ambiance bon enfant, avec cette fois espérons-le du soleil, se tiendra à Savigny, le samedi 12 juin. Est-il besoin de le rappeler, il est recommandé d'arriver de bonne heure ... ■

NE RÊVONS PAS !

SATELLITE US 11 M

L'information publiée dans notre numéro du mois dernier a suscité bien des interrogations. Un certain nombre d'opérateurs ont même tenté leur chance en lançant des appels sur 26,555 MHz en FM. D'autres, nous ont contacté pour signaler qu'ils n'étaient pas dupes. En même temps, ils nous félicitaient pour ce poisson d'avril original.

Tous ont été unanimes pour espérer qu'un jour, ils aient comme les radioamateurs la possibilité de goûter aux joies de ce genre de trafic, sur la bande des 27 MHz ou des PMR 446 ... ■

INFOS DU SITE ANF

CARTORADIO

Conformément à ce que nous avions indiqué dans un précédent numéro, une banque de données répertoriant les sites d'implantation des stations radioélectriques de téléphonie mobile, de radio et de télévision (sauf celles de l'armée et du ministère de l'Intérieur) est désormais accessible au grand public, via Internet. Les informations sont fiables, car elles sont fournies par l'ANF (l'Agence Nationale des Fréquences). La sélection des sites s'effectue par l'intermédiaire de cartes que l'on peut zoomer. Une fois qu'un site a été sélectionné, on peut accéder à de multiples informations techniques le concernant : n° d'identification, date de l'accord d'implantation, mesures relevées par les laboratoires qualifiés, hauteur des antennes par rapport au sol, système utilisé, bande de fréquences, ... Rappelons que pour accéder à ces informations il suffit de se connecter sur le site http://www.cartoradio.fr ■

NOUVEAUTE

SCANNER ICOM IC-R20

Selon nos sources, l'arrivée sur le marché français du nouveau scanner portatif Icom IC-R20 devrait se faire juste avant l'été... Bien entendu, vous découvrirez le test complet de ce récepteur un peu avant. En fait, dès qu'un exemplaire aura été expédié à l'importateur... Quant au prix de cet appareil, nous n'avons pu obtenir la moindre indication sur ce point ! On en sait par contre un peu plus sur ses caractéristiques. Ainsi, sa couverture va de 150 KHz à 3305 MHz. Sa capacité mémoire est de 1250 canaux. Il donne accès à tous les modes de modulation, à savoir la FM étroite et la FM large (WFM), l'AM, la SSB et la CW. Il dispose d'une capacité d'affichage de deux bandes simultanées. Novateur, ce scanner sera doté d'un enregistreur numérique audio interne, dont la capacité d'enregistrement atteindra 1, 2 ou 4 heures ! Il possède encore un décodeur DTMF/CTCSS/DCS, un contrôle de scanning à détection de voix (VSC) et il est livré avec u pack d'accus. ■

NOUVEAUTÉ
RECEPTEUR
ETON YB 550 PE

Pour le moins peu banal, ce récepteur Eton YB 550 PE que présentait récemment le club Amitié Radio qui a décidé de le commercialiser. Il couvre les bandes OM de 530 à 1710 KHz, OC de 1711 à 29999 KHz (pas de BLU) et la FM de 87,5 à 108 MHz. Sa capacité mémoires atteint 200 canaux. Peu encombrant, il se satisfait de seulement 9 x 15 x 5 cm, pour un poids de 285 g. Il s'alimente sous 4,5 volts, par piles ou secteur. ■

TIRAGE AU SORT

Un abonné heureux

A l'issue du tirage au sort effectué parmi les nouveaux abonnés et réabonnés enregistrés durant le mois de mars, c'est M. Pierre Lavaud qui a été désigné comme l'heureux gagnant. Il recevra à son domicile, le magnifique poste mobile President Johnson offert par notre fidèle partenaire, le groupe President Electronics. Un transceiver qui lui permettra d'équiper un second véhicule familial ou encore de s'impliquer dans une veille, en fixe, du canal 9 d'urgence. ■

Quoi de Neuf chez Selectronic

Les alimentations Selectronic

Inscriptions en français, bornes IEC 1010

SL-1710HSL
Mini-alimentation régulée 1,2 à 12V (1,5A)

118D.1694 34,90 €TTC

SL-1708SB
Alimentation Universelle
0 à 15V (0 à 2A)

118D.8292 39,90 €TTC

SL-1709SB
Minialim. de labo
0 à 15V (0 à 3A)

118D.3994 69,00 €TTC

SL-1730SB
Alim. simple 0 à 30V (0 à 3A)

118D.8065 138,00 €TTC (*)

SL-1760
Alimentation 13,8 V

3A	118D.9548	24,00 €TTC
6A	118D.2320	32,00 €TTC
10A	118D.2335	45,00 €TTC
20A	118D.2344	89,00 €TTC
30A	118D.6824	145,00 €TTC (*)

: Supplément de port de 13,00€TTC sur ce produit (livraison par transporteur).

Selectronic distribue les alimentations et indicateurs de tableau

LASCAR ELECTRONICS LIMITED

ALIMENTATION DE LABORATOIRE
PSU-130 - 0 à 30 V / 1 A

LASCAR ELECTRONICS LIMITED

Une NOUVELLE génération d'alimentation à TECHNOLOGIE À DÉCOUPAGE

- Compacte, légère et d'un design innovant
- Sortie régulée réglable de 1,5 à 30 VDC / 1 A
- Courant maxi : 1,2 A
- Totalement protégée contre toute surcharge
- Haut rendement (échauffement négligeable)
- Affichage de la tension et du courant de sortie
- Afficheur LCD rétro-éclairé
- Sorties sur bornes IEC
- Dim. : 137 x 53 x 140 mm • Poids : 520 g
- Fournie avec adaptateur bornes à vis

L'alimentation 118D.8810 89,00 €TTC

INDICATEURS DE TABLEAU

LASCAR ELECTRONICS LIMITED

Multimètre SL99 Selectronic

Voir catalogue 2004, page 2-37

Bornes IEC 1010
Multifonctions
Le plus complet des multimètres

- Transistormètre, thermomètre, fréquencemètre et capacimètre • Fourni avec pile, cordons, thermocouple de type K et gaine caoutchouc.

Le multimètre 118D.4674 34,90 €TTC

Portiers vidéo COULEURS de luxe Selectronic

Documentation sur demande

Enfin un portier vidéo qui ne ne ressemble pas à un portier vidéo :

› **Eteint** : c'est un miroir ...

› **Quelqu'un sonne** : son image apparaît.

Une NOUVELLE génération de portiers HAUT DE GAMME :
- d'esthétique sobre et élégante
- d'une technique évoluée

Modèle SEL-06KI *(présenté ci-dessus)*
Avec moniteur 10 cm
- Ecran couleurs LCD 4" SHARP / diagonale 10 cm
- Dimensions : 210 x 100 x 35 mm
- Alimentation : 230 VAC

Le portier vidéo SEL-06KI
118D.7300-1 449,00 €TTC

Caractéristiques communes :

Le MONITEUR :
- Excellente image en couleurs
- Type "mains libres"
- Mélodies au choix, réglage volume sonore
- Réglage de luminosité et de contraste
- Commande d'ouverture de porte à distance

Le PORTIER :
- Conçu pour montage en extérieur
- Étanche (pluie, ruissellement,...)
- Insensible au soleil et aux UV
- T° de fonctionnement : -20 à +60°C
- Distance maximum : jusqu'à 200m du moniteur

Modèle SEL-06KL
Avec moniteur 6,5 cm
- Ecran couleurs LCD 2,5" SHARP / diagonale : 6,5 cm
- Dimensions : 125 x 85 x 53 mm
- Alimentation : 18 VDC / 600 mA (bloc-secteur externe fourni)

Le portier vidéo SEL-06KL
118D.7300-2 399,00 €TTC

Selectronic
L'UNIVERS ELECTRONIQUE

86, rue de Cambrai - B.P 513 - 59022 LILLE Cedex
Tél. 0 328 550 328 Fax : 0 328 550 329
www.selectronic.fr

MAGASIN DE PARIS
11, place de la Nation
75011 Paris (Métro Nation)
Tél. 01.55.25.88.00
Fax : 01.55.25.88.01

MAGASIN DE LILLE
86 rue de Cambrai
(Près du CROUS)

CB0424
Photos non contractuelles

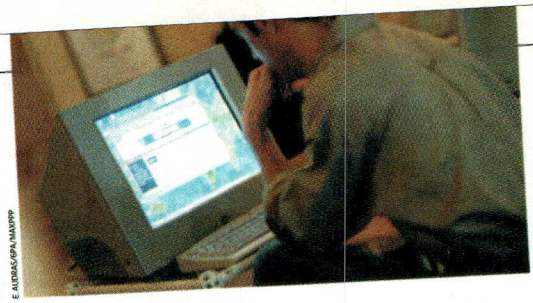
Catalogue Général 2004
Envoi contre 5,00€
(10 timbres-poste de 0,50€)
816 pages / + de 15.000 références

Conditions générales de vente : Règlement à la commande : frais de port et d'emballage 4,50€, FRANCO à partir de 130,00€. Contre-remboursement : +10,00€. **Livraison par transporteur :** supplément de port de 13,00€. **Tous nos prix sont TTC.**

essentiel du mois

BOULOT

L'e-mail qui fait mal



E. AUDRAS/SPA/NAVPP

L'intranet, un révélateur de l'évolution des méthodes de travail.

Trop sec, trop stressant... l'abus de messages électroniques va-t-il être déconseillé dans les entreprises ?

Salariés, prenez garde à votre boîte e-mail. Les messages électroniques, surtout lorsqu'ils émanent d'un supérieur hiérarchique, mettent votre tension à rude épreuve. Une étude sur les 18-48 ans, présentée le 7 janvier lors de la conférence annuelle de la Société britannique de psychologie, montre qu'à la lecture d'un message acerbe de leur chef la pression artérielle des employés augmente brusquement. Très mauvais pour la santé. « Nous déconseillons d'utiliser l'e-mail pour régler des conflits, précise Saadi Lahlou, psychologue social. En face-à-face ou même par téléphone, des signaux non verbaux, comme le ton de la voix, permettent de nuancer le propos. L'e-mail est grossier par nature. »

Des entreprises britanniques ont d'ores et déjà décidé de proscrire l'intranet. La mairie de Liverpool, dont les 5 000 employés envoient quelque 40 000 messages par jour, a interdit les e-mails le mercredi. « Prendre le téléphone peut être plus rapide et plus efficace », explique David Henshaw, directeur général de la mairie. Depuis septembre 2003, les salariés de la firme Phones 4U sont aussi soumis à un régime sans e-mail. Pour cause de productivité, cette fois. John Caudwell estime en effet que ses employés perdaient trois heures par jour à cause des e-mails.

L'intranet est sûrement une source de stress, mais il est surtout un révélateur de l'évolution des méthodes de travail et de son intensification. « S'attaquer à l'e-mail, qui n'est qu'un outil, ça ne rime à rien », observe Saadi Lahlou. D'autant plus que « l'utilisateur n'est pas une victime, il est capable de contourner la pression qu'on lui impose », ajoute Houssem Assadi, un chercheur en « sociologie des usages » qui a travaillé sur le sujet. Mais « l'utilisation excessive du courrier électronique tue la communication, affirme Pascale Salhani, professeur de psychologie sociale à Strasbourg. Il ne faut pas éliminer la dimension humaine dans le monde du travail ». La plupart des entreprises françaises qui ont adopté l'intranet l'utilisent pourtant pour la gestion des ressources humaines... ●

Natacha Czerwinski

> ALEAS DES COURRIERS ELECTRONIQUES

Extrait de l'Express du 26 janvier, cet article met en exergue le danger que suscitent pour les salariés, au sein des entreprises où ils travaillent, des échanges massifs de messages électroniques. Pour régler un problème, rien ne vaut une bonne discussion, ou pour le moins une communication téléphonique. ■

> BIG BROTHER ET GSM

Si en France, le service de géo-localisation n'est pas encore proposé aux particuliers par les opérateurs des réseaux GSM, il en va tout autrement pour nos voisins britanniques. Avec ce système, on peut localiser un correspondant à quelques centaines de mètres prés, par le biais du système GPS de repérage. L'opération s'effectue sur un banal ordinateur équipé du logiciel adéquat. C'est ce qu'exposent nos confrères de l'Express dans cet article daté du 15 janvier dernier, transmis par un fidèle lecteur. ■

Canada : walkie-talkie

Le Canadien Donald Hings, inventeur du walkie-talkie, cet ancêtre du téléphone cellulaire qui a joué un rôle déterminant dans la conduite de la Deuxième Guerre mondiale par les alliés, est mort à l'âge de 96 ans, a annoncé hier le *Globe and Mail* dans ses pages nécrologiques. Ce bricoleur touche-à-tout et autodidacte, mort le 25 février dans sa maison des environs de Vancouver, avait mis au point son invention en 1937.

> DISPARITION D'UN PIONNIER

Le monde des radiocommunications vient de perdre un de ses célèbres pionniers. En l'occurrence, l'inventeur du talkie-walkie. C'est ce que rapporte cet entrefilet, extrait de la Presse Havraise du 8 avril. ■

L'EXPRESS L'ENTREPRISE

SOCIÉTÉ

PN. SCHALLER/SIPA

Les adolescents pourraient être visés par la « géolocalisation ».

TENDANCE

Mouchard portable

Grâce à une puce reliée au système GPS, certains téléphones mobiles permettent de localiser leur détenteur

Un homme téléphone à son épouse : « Chérie, ma réunion s'éternise. Je ne rentre pas dîner. » Si l'auteur du coup de fil est anglais, menteur et qu'il n'ait pas désactivé la touche « localisation » de son téléphone portable, il risque à coup sûr une scène de ménage : *Big Brother* (et sa femme) *is watching him.* Où ? Sur un écran d'ordinateur. Comment ? Grâce à une puce de son mobile qui, reliée à un système de repérage par satellite (GPS), permet de donner sa position à quelques centaines de mètres près. La technique s'appelle la « géolocalisation ». Elle est accessible, pour 43 euros par an, à tous les abonnés de la société britannique mapAmobile. A condition qu'ils aient obtenu au préalable le consentement de la personne « localisable ».

En France, aucun opérateur ne propose encore ce service aux particuliers. « C'est impensable. Nous respectons la vie privée de nos clients », assure Louis-Michel Aymard, chez Orange. Pourtant, sa société vend, grâce à son partenariat avec la start-up Galigeo, un service similaire à une cinquantaine d'entreprises. S'il est discret sur le sujet, c'est que la présence de ce nouveau type de « téléphone espion » dans les entreprises inquiète : ne permet-il pas au patron tyrannique de surveiller chaque mouvement de ses employés ? « Il ne s'agit pas du tout de "flicage" », jure Marc-Antoine Dupuis, chez Galigeo. « La géolocalisation permet juste de gérer nos collaborateurs à distance et en temps réel – un atout important pour notre entreprise », explique Florence Houdot, dont la société de distribution de produits frais « localise » une vingtaine de chauffeurs depuis bientôt un an.

Conformément à une directive européenne du 12 juillet 2002, et en liaison avec la Commission nationale de l'informatique et des libertés (Cnil), la chef d'entreprise a informé ses salariés des spécificités de leur téléphone avant de leur demander un accord écrit. « Ils ont la possibilité d'arrêter le système dès qu'ils le souhaitent », précise Florence Houdot. Voilà pour la théorie. En pratique, on imagine mal un employé refuser d'être « localisable » lorsque tous ses collègues l'acceptent. Au moins en a-t-il le droit, ce qui ne sera peut-être bientôt plus le cas pour les adolescents. Un projet de loi en discussion devant le Parlement finlandais, et qui pourrait être repris au niveau européen, prévoit en effet d'autoriser les parents à suivre les déplacements de leurs enfants de moins de 15 ans, via leur téléphone portable, sans leur consentement. Incertaine quant à l'attitude à adopter face à ce projet, la Cnil interroge le public sur son site Internet : « A quelle part de vie privée ou de secret les mineurs ont-ils droit ? Quel point d'équilibre peut être trouvé entre une confiance "aveugle" et un contrôle "policier" ? » Bonne question. ●

> FORMATION "PORTABLES"

Toujours dans l'Express, cet entrefilet en date du 26 janvier, fait état de la mise en place par SFD (le réseau de boutiques SFR) du premier diplôme de vendeurs spécialisés ... en téléphonie mobile ! ■

N° 2745

Les diplômés du portable

Multimédia oblige, les téléphones portables sont désormais aussi difficiles à vendre qu'à faire fonctionner. D'où l'initiative de SFD, le réseau des boutiques SFR (n° 3 français), de créer un premier diplôme expérimental de vendeurs spécialisés en téléphonie mobile. Une bonne occasion d'insertion professionnelle pour de nombreux jeunes culturellement plus branchés sur ce produit que sur les dissertations latines.

PREMIER CONTACT

Le téléphone portable qui flashe

© Samsung

Chez Samsung, les téléphones portables capables de photographier ont franchi une étape avec le modèle SGH-X600. C'est en effet le premier appareil proposé par le fabricant coréen à être équipé d'un flash. Celui-ci entoure l'objectif, qui est placé dans une roulette sur le haut de l'appareil, ce qui lui permet d'effectuer une rotation à 180 degrés. Cela facilite grandement la prise d'autoportrait, puisqu'il suffit de regarder l'écran du mobile, l'objectif étant tourné vers soi. On peut également, sans craindre de torticolis, photographier les plafonds de la chapelle Sixtine ou les planchers du château de Versailles tout en contrôlant l'image sur l'écran – il suffit pour cela d'orienter l'objectif à la verticale.

Parmi les gadgets amusants, une fonction permet de réaliser une rafale de clichés (9 à 15 en version normale ou accélérée) : excellent pour témoigner d'un vol à la tire ou décomposer un éclat de rire ! De même, une série d'effets spéciaux sert à transformer à la volée la photo prise en un croquis ou une image en relief (mais sans couleurs). L'effet est saisissant.

La photographie a d'ailleurs été pensée de façon ludique. Afin de pousser à la consommation de messages multimédias (MMS), les photos peuvent être serties d'un cadre... plus ou moins délirant (une dizaine de possibilités). Lors de l'envoi d'une image, on peut adjoindre du texte, de la musique ou un message vocal que l'on aura soi-même enregistré. Bref, un outil génial pour les réunions de famille, sur une plage quand un copain réussit à surfer une belle vague ou pour faire participer à distance des amis à une fête. La mise au point de l'appareil est bonne, le flash ajoute indubitablement à la qualité de l'image, le zoom fonctionne correctement et les réglages sont aisés. Il faut juste trouver le coup de main pour bien viser le sujet à travers l'écran de l'appareil, ce qui exige un peu d'entraînement.

Le téléphone proprement dit ressemble à ses concurrents de nouvelle génération, avec une multitude de fonctions et d'options possibles. Léger (80 grammes), il est doté d'un écran fatalement petit (128 x 128 pixels) mais de bonne qualité (65.536 couleurs). Sorte de mini-agenda électronique, on pourrait y voir une espèce de couteau suisse numérique. Un chronomètre permet de prendre quatre temps intermédiaires, et une calculette peut servir également à convertir des Fahrenheit en degrés centigrades.

L'appareil est doté d'une grande mémoire (9 mégaoctets), et le répertoire peut contenir jusqu'à 1.000 noms, chacun pouvant être associé à 5 numéros. On navigue aisément dans le menu en arborescence, qui présente d'entrée les messages textuels, pour les accros du SMS. La fonction T9, qui permet d'écrire rapidement, est immédiatement accessible dès qu'il s'agit d'écrire un texte. Mais le plus appréciable est sans doute le lien qui existe entre les différentes applications. En inscrivant un rendez-vous dans son agenda, par exemple, on est immédiatement dirigé vers l'option réveil pour s'assurer de ne pas être en retard !

Le SGH-X600 répond, en somme, aux nouveaux standards du marché tout en offrant un objet de qualité aussi bien en téléphonie qu'en photographie.

VIRGINIE ROBERT

Téléphone-appareil photo SGH-X600 de Samsung, environ 350 euros TTC (hors pack).

> GSM-PHOTO AVEC FLASH

Progressivement, les terminaux GSM équipés d'un appareil photo numérique voient leurs performances s'améliorer. Nos confrères des Echos, dans leur édition du 25 février le prouvent, par le biais de Samsung qui propose un modèle équipé d'un ... flash. ■

RADIO COMMUNICATION CONCEPT - F4AHK - NOUVEAU

VENTE - DÉPÔT VENTE - DÉPANNAGE

SPÉCIALISTE DE L'AMPLIFICATION

Tél.: 04.67.41.49.77 • Fax : 04.67.41.49.81

n°8 CENTRE COMMERCIAL ST.CHARLES

34790 GRABELS

0504 CADéHam

CIBI :

President LINCOLN (version 60 watts) ..... 449,00 €
BASE STABO XF 9082 II (modifiée) ..... 475,00 €
Fréquencemètre KF VI ..... 83,00 €
SUPER STAR Alim. 50 A ..... 209,00 €
President LINCOLN (version 25 watts) ..... 389,00 €
SUPER STAR 3900 ..... 213,00 €
Dirland DSS 9000 ..... 289,00 €
NOMBREUSES OCCASIONS

TUBES :

EL 519EI (les meilleures) ..... 20,25 €
811 (Chine) ..... 18,00 €
572B (Chine) ..... 59,00 €
813 (Chine) ..... 55,60 €
3/500Z Graphite ..... 303,20 €
3CX800A7-STA ..... 746,50 €
3CX1500A7-STA ..... 964,00 €
6146B = 6293 Raytheon (les meilleures USA) ..... 28,00 €

AMPLIS 27 / 28 MHz :

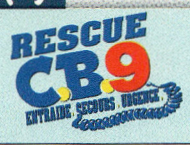
BV2001 MK4 ..... 525,00 €
B550P ..... 256,00 €
B750* (4xMRF422 - modifié RCC) ..... 482,00 €
B300P ..... 142,00 €

* Le B750 avec ses 4xMRF422 ventilés/thermostatés est l'équivalent de 2x572B, 3x811, 5xEL519 ou 1x3/500Z

Option : Commande PTT (RX/TX) ..... 65,00 €

Important : Tous nos amplis sont modifiés pour ne pas altérer la modulation en SSB...

CB, ACCESSOIRES, ANTENNES... POUR TOUTES DEMANDES, CONTACTEZ OLIVIER AU 04.67.41.49.77



canal 9

DEPT	ZONE COUVERTE	STATIONS FIXES
01	CULOZ	FOX ECHO
02	OISY	*RCB9
02	SAINT QUENTIN	14 OL/POMPIERS
03	VALIGNY	SOS CB ASSISTANCE NATIONAL
03	MONTLUÇON	S.O.S. FENEC
03	SAINT-POURCAIN	*RCB9
05	GAP	*RCB9
06	GRASSE	*RCB9
06	NICE	ASSO PREMIER MAILLON
06	VILLARS/VAR	*RCB9
07	SALAVAS	*RCB9
09	MONTFERRIER	*RCB9
10	EVRY LE CHATEL	LE CANARI (*)
10	EVRY LE CHATEL	LE LION (*)
12	CONDOM/AUBRAC	RPFIE 12
12	MILLAU	DOURBIE 09/POMPIERS
12	RODEZ & ENVIRONS	A.C.L.A.
13	AIX EN PROVENCE	*RCB9
13	CABRIES	ZXR13 *RCB9
13	LES PENNES MIRABEAU	IBIS 13 *RCB9
13	LE PUY-STE-REPARADE	LES AIGLES DE PROVENCE
13	MARIGNANE	A.S.R.M.
13	MARSEILLE	*RCB9
13	MARSEILLE/MARTIGUES	"NEPTUNE 13"(*)
13	MIRAMAS	S.O.S. CB PROVENCE
13	PORT DE BOUC	S.O.S. CB PROVENCE
13	PORT DE BOUC	"PAPINOU"(*)
13	PORT DE BOUC & ENV.	A.D.A.R./POMPIERS
13	SALON DE PROVENCE	S.O.S. CB PROVENCE
14	AUBERVILLE	*RCB9
15	ROFFIAC	*RCB9
17	JONZAC & ENVIRONS	"TOM BELL 17"(*)
17	MIRAMBEAU	A.R.A.S.S.
17	SAINTES & ENVIRONS	A.R.A.S.S.
18	CHÂTEAUNEUF/CHER	CADILLAC(*)
18	DUN/AURON	S.O.S. CANAL 9 "18"
19	BRIVE-LA-GAILLARDE	A.A.R.C.
20	SOTTA	*RCB9
21	SAINT-APOLLINAIRE	S.O.S. CB 21
22	MERDRIGNAC & ENV.	A.R.C.C.B.
27	BOURNEVILLE	*RCB9
27	EPREVILLE	*RCB9
27	VERNON	TARA(*)
29	BRETAGNE SUD	"BUBU 29"(*)
29	BREST	A.C.O. 29
29	MOELAN-SUR-MER	"LA DEUCH"(*)
30	BEZOUCE	A.S.U. CB 30
30	SAINT-HYPPOLYTE-DU-FORT	*RCB9
30	LE VIGAN	O.R.C.A.
30	NIMES	TINTIN 30(*)
30	VAUVERT	C.A.R.A.S.
31	LAURAGAIS	3A CB 9
31	SAINT-GAUDENS	3A CB 9
31	TOULOUSE	3A CB 9
33	AMBARES ET LAGRAVE	*RCB9
33	ARCACHON & ENV.	S.O.S. CB
33	MEDOC	A.R.A.S.S.
33	MEDOC	"14 EB"(*)
33	SAINTE-FOY-LA-GRANDE	C.C.P.F./POMPIERS
34	MONTPELLIER	S.O.S. ASSISTANCE 34
34	MONTPELLIER	S.O.S. MONTPELLIER
34	PEZENAS	P.A.S.
35	RENNES	A.C.O. 35
37	TOURS	CANAL 9 A.C.O. 37
38	BOURGOIN-JALLIEU	SERVICE RADIO GUIDAGE
38	GRENOBLE	"BIBI 38"(*)
40	DAX	S.M.U.R. 40
40	MONT-DE-MARSAN	S.A.M.U. 40
40	MONT-DE-MARSAN	S.O.S. CB LANDES
42	BELMONT-DE-LA-LOIRE	S.V.H. CANAL 9
44	SAINT-NAZAIRE	P.R.I.S.A. CANAL 9
44	REZE	A.S.U.R. 9
45	GIEN	*RCB9
45	MONTARGIS	FOX ECHO
45	ORLEANS	CANAL 9 E.S.U.
47	BRUCH	CRAPULE 47(*)
47	FUMEL	*RCB9
47	REAUP	CHARLY 5 *RCB9
48	ST-CHELY D'APCHER	14 CBA 173(*)
49	BEAUPREAU	A.R.A.S.S.
49	CHEMILLE	A.R.A.S.S.
49	CHOLET	A.R.A.S.S.
50	CHERBOURG	S.O.S. CB ASSISTANCE SANTE
50	ST-LO	"14 MDX 044 F50"(*)
50	ST-SAUVEUR-LE-VICOMTE	"BRUCE LEE"(*)
51	HEILTZ-LE-MAURUPT	S.O.S. ASSISTANCE CB NORD EST
51	MAGNEUX	"14 IF 030"(*)
52	CHAUMONT	A.R.S.U.C.
53	LAVAL	*RCB9
56	BEGANNE	*RCB9
57	CARLING (AUTOROUTE A4)	CLUB CB DONA "LES GARS"
57	TROIS FONTAINES	S.O.S. CB MOSELLE
58	CLAMECY	A.R.A.S.S.
58	NEVERS	A.R.A.S.S.
59	ANNŒULLIN	RADIO ASS. SERVICE 59/62
59	FENIN	*RCB9
59	HAZEBROUCK-BAILLEUL	"SCHTROUMPF BRICOLEUR"(*)
59	ROUBAIX	RADIO ASSISTANCE SECURITE
59	ROUBAIX	SCORPION *RCB9
59	ROUBAIX	*RCB9
59	TOURCOING	S.O.S. CONSEIL
60	BETHISY SAINT-PIERRE	*RCB9
60	VILLERS ST-PAUL	*RCB9
61	DAMIGNY	CANAL 9 A.C.O. 61
61	ECHAUFFOUR	"14 PP 61"(*)
61	LE MELE s/SARTHE	CESAR 61 *RCB9
62	CALAIS	*RCB9
62	DESVRES	"CHARLIE III"
62	PONT À VEUDIN	PLUTO *RCB9
63	PLAUZAT	*RCB9
64	MOUEIN	JFK64 *RCB9
64	PAU	S.O.S. FRANCE CB
64	PAU	L'ESSAI TX BILLERE
65	BAGNERES DE BIGORRE	SOS CB 65
65	GEDRE	*RCB9
66	ARGELES-SUR-MER	SECOURS-ASS. RADIO ALBERES
66	MONTESQUIEU	"SIMCA MILLE"(*)
67	BRUMATH	*RCB9
67	MARCKOLSHEIM	S.O.S. ASSISTANCE 67
67	MOTHERN	C.S.R.A.
67	WISSEMBOURG	C.S.R.A.
68	BALDERSHEIM	CLUB ASS. RECHERCHE ALSACE
68	BARTENHEIM	"ALF 68/14 AR 4715"
69	LYON	*RCB9
70	FOUGEROLLES	*RCB9
70	GRAY	"DONALD 70"(*)
71	CHAUFFAILLES	S.V.H. CANAL 9
71	LIGNY-EN-BRIONNAIS	S.V.H. CANAL 9
72	LE MANS	A.C.O. 72
72	LE MANS	*RCB9
73	AIX LES BAINS	*RCB9
73	CHAMBERY	FOX ECHO
73	GRENOBLE	C.B.C.R./POMPIERS
74	ANNECY	S.P. 74
74	GAILLARD	ASSISTANCE SECURITE RADIO
74	SEYNOD	FOX ECHO
76	DIEPPE	A.R.A.
76	ELBEUF	DANY BOY 76
76	ESLETTES	*RCB9
76	ETRETAT	*RCB9
76	FORGES-LES-EAUX	*RCB9
76	LE HAVRE	"HANDICAP" *RCB9
76	LE HAVRE	"FAMAS" *RCB9
76	LE HAVRE	"FRELON" *RCB9
76	LE HAVRE	"PAPA GOLF" *RCB9
76	MONTIVILLIERS	"CHEROKEE" *RCB9
76	PORT-JEROME	A.R.G.O.S. "FOX" *RCB9
77	DAMMARIE/MELUN	C.A.L.
77	MEAUX	R.A.S.
77	MEAUX	BELPHEGOR *RCB9
77	VANVILLE	*RCB9
78	CONFLANS	"SOLEIL LEVANT"(*)
78	MANTES	TARA(*)
79	MELLE	A.R.A.S.S.
79	THOUARS & ENVIRONS	A.R.A.S.S.
80	SAINT-OUEN & ENVIRONS	ASS. CANAL 9
81	ALBI	*RCB9
82	AUVILLAR/VALENCE D'AGEN	TETARD 82 *RCB9
82	MONTAUBAN	A.C.9. M.T.G.
82	MONTAUBAN	"DIABLE BOITEUX"
82	MONTAUBAN	*RCB9
83	LA CADIERE-D'AZUR	*RCB9
83	LA SEYNE-SUR-MER	VC B9
84	CARPENTRAS	"OKAPI 84"(*)
85	LA CHATAIGNERAIE	CLARIS
85	LA ROCHE-SUR-YON	A.R.A.S.S.
85	SAINT-JEAN-DE-MONTS	A.R.A.S.S.
86	INGRANDES-SUR-VIENNE	"14 VICTOR INDIA"(*)
87	CHAMPSAC	*RCB9
89	DONATS	*RCB9
89	AUXERRE	S.P.T.T.
91	DRAVEIL	*RCB9
91	SAVIGNY-SUR-ORGE	*RCB9
92	ASNIERES	"MINI PUCE"
92	CHAVILLE	"CHEZ DOC 92"(*)
92	COLOMBES	CLUB SECOURS SECURITE C.9
92	COURBEVOIE	S.O.S. CANAL 9
92	VILLENEUVE-LA-GARENNE	*RCB9
93	TREMBLAY-EN-FRANCE	S.P.A.R.N.
94	ALFORTVILLE	BREAK-O-CLUB
94	SAINT-MAUR	"14 AIX 255"(*)
94	SAINT-MAUR	M.L.A.
95	ARGENTEUIL	*RCB9
95	CORMEILLES-EN-PARISIS	R.C.B.A.

*RCB9 Station membre actif de RESCUE CB9 en 2004.
(*) Cibiste indépendant

RESCUE CB9 ENTRAIDE. SECOURS. URGENCE

Equipez-vous du signal d'appel d'urgence

Au sein des nouveaux adhérents, une question revient toujours. Veiller le canal 9 au squelch constitue une contrainte si fastidieuse que cette activité ne peut pas raisonnablement dépasser quelques heures. Parfaitement conscient de cet écueil, nous invitons systématiquement nos membres à s'équiper en fixe d'un appel sélectif SC 42 grâce auquel la veille devient entièrement automatique. Depuis peu, pour les stations mobiles, nous proposons un petit boîtier de déclenchement peu onéreux et d'une redoutable efficacité. Dépêchez-vous de l'essayer…

Pour venir figurer dans la liste RESCUE CB9, écrivez nous ou téléphonez nous au 02 35 44 25 25. Les adhérents bénéficient de tarifs préférentiels consentis par nos partenaires pour l'acquisition de sélectifs SC 42, d'un scanner et bien sûr de postes CB.

Face au remarquable vent de sensibilisation qui semble toucher en ce moment les usagers de la CB qui trafiquent en local, nous jugeons opportun de demander aux stations équipées d'un appel sélectif de type SC 42, de se faire connaître, qu'elles soient ou non adhérentes de RESCUE CB9 ! En effet, dans le cadre de notre liste mensuelle des stations fixes impliquées dans la veille du canal 9 que nous publions, nous souhaitons désormais préciser si les opérateurs sont ou non équipés d'un appel sélectif. Car cela constitue un avantage primordial. Bien entendu, pour participer à titre individuel au réseau de veille du canal 9, cela implique au minimum d'avoir programmé sa station fixe afin qu'elle puisse réagir à la réception du code d'urgence national, en l'occurrence le code "999". Attention : si l'appel est lancé avec un petit boîtier numéroteur à tonalités DTMF, plaqué contre le micro d'une station mobile CB, cela nécessite d'ajouter le code étoile à la suite de 999. Une précision importante pour ceux qui possèdent un tel petit appareil et qui seraient surpris que cela ne fonctionne pas correctement.

UN DECLENCHEUR PEU COUTEUX

L'été approche et nous espérons pouvoir étendre la couverture du canal 9 avec dispositif de veille automatique à d'autres régions que la Normandie. Pour l'instant, les stations fixes isolées des adhérents se trouvent dans l'impossibilité d'offrir un système d'une efficacité minimale car il convient de regrouper à chaque fois localement au moins deux ou trois stations fixes pour cela. Reste que, le principal frein au développement du déclenchement d'un appel d'urgence venant de s'estomper, on peut raisonnablement penser que son essaimage va enfin pouvoir s'engager sereinement. Cela suppose néanmoins, de prime abord, une sensibilisation de tous les adhérents afin qu'ils soient les premiers à montrer l'exemple en se dotant impérativement en mobile d'un petit boîtier programmé sur le signal d'appel d'urgence. Nous invitons ces derniers à multiplier ensuite les démonstrations de ce dispositif afin de convaincre un maximum de stations mobiles à acquérir elles aussi un petit boîtier d'appel d'urgence.

BOITIER D'APPEL D'URGENCE

La fourniture de ce petit boîtier d'appel d'urgence livré avec des piles a été prioritairement proposée aux membres actifs de RESCUE CB9 équipés d'une station fixe. Que nos lecteurs se rassurent. Dès à présent, ils sont à leur tour en mesure d'en acquérir un eux aussi. Il leur suffira de retourner un chèque de seulement 10 euros (frais de port compris) à l'ordre de PNC, pour qu'ils en reçoivent un exemplaire. Ils deviendront alors à leur tour opérationnels et donc capables de lancer l'appel national d'urgence. Ce qui aura effet, d'ouvrir le squelch des stations fixes les plus proches et d'obtenir une réponse rapide à leur demande. Bien entendu, on recommandera de procéder à de multiples essais préalables en concertation avec des opérateurs familiarisés avec ce matériel d'une remarquable efficacité. ■

VEILLE DU CANAL 9 à retourner à :
RADIO CB CONNECTION (CANAL 9) – BP 19 – 76310 – SAINTE ADRESSE

Je vous confirme que la station fixe ..... assure la veille du canal 9.

Elle est située dans le Dpt N° .....

La station est équipée d'un sélectif SC42 ❒ oui, ❒ non

La station assure la couverture radio du secteur suivant :

.....

Nom : .....

Prénom : .....

Tél. .....

RESCUE CB9 ENTRAIDE. SECOURS. URGENCE

BULLETIN DE SOUTIEN AUX ACTIVITÉS DE "RESCUE CB9"

À RETOURNER À : RESCUE CB 9, BP 19, 76310 SAINTE ADRESSE

133

Je souhaite soutenir les activités de "RESCUE CB9"

❒ Prévention des feux de forêts (Alpes Maritimes Dpt 06) ❒ Couverture Côtes Normandes (Dpt 14, dpt 76) ❒ Veille du Canal 9 (métropole et autres)

Nom : _____ Prénom : _____

Profession : _____ Age : _____

Adresse personnelle : _____

_____

Code Postal _____ Ville _____

Téléphone : _____

Indicatif local : _____ Indicatif DX : _____

Cibiste indépendant : ❒ OUI ❒ NON

Cibiste appartenant à un club : ❒ OUI ❒ NON

Si OUI, préciser lequel _____

Préciser son adresse postale _____

_____

❒ Station fixe ❒ Station mobile

La zone de couverture de ma station fixe pour la veille du canal 9 est d'environ _____ km autour de la ville de _____

Type de QRA : ❒ Immeuble ❒ Habitation individuelle

J'assure déja la veille du canal 9 : ❒ OUI ❒ NON

Si OUI, depuis quelle date _____/_____/

Je m'engage à respecter les statuts de "RESCUE CB9" ainsi que les consignes d'utilisation du canal 9.

Pour l'année 2004, une cotisation de 12€ sera demandée dès que l'adhésion aura été acceptée par le Conseil d'Administration.

Un autocollant "Rescue CB9" sera envoyé avec la carte de membre actif.

Date : ...../...../2004 Signature

DIFAURA

Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint Mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h15 à 12h30 et de 14h à 18h45

POSTES CB

PRESIDENT JOHNNY AM

PRESIDENT JFK CLASSIC AM/FM

PRESIDENT GRANT CLASSIC AM/FM/BLU

DIRLAND DSS 9000 AM/FM/BLU

PRESIDENT HERBERT AM/FM

PRESIDENT GEORGE AM/FM/BLU

PRESIDENT JACKSON AM/FM/ BLU

PRESIDENT LINCOLN AM/FM/BLU

MIDLAND ALAN 18 AM

PRESIDENT LIBERTY portable LPD

vendu par paire

PRESIDENT MINI 430S portable LPD

PRESIDENT MICRO 430S portable LPD

livré avec accus, chargeur et housse

ALINCO DJ195 portable radioamateur

MIDLAND ALAN 42 portable CB AM

ALINCO DJV5 portable radio amateur

ALINCO DJS40 portable LPD

ALINCO DJ446 portable RPS

TALKIES WALKIES DE LOISIRS ET PROFESSIONNELS

SCANNERS

60 XLT

120 XLT

860 XLT

220 XLT

ALINCO DJX3

autres modèles disponibles

760 XLT

9000 XLT

278 CLT

280 XLT

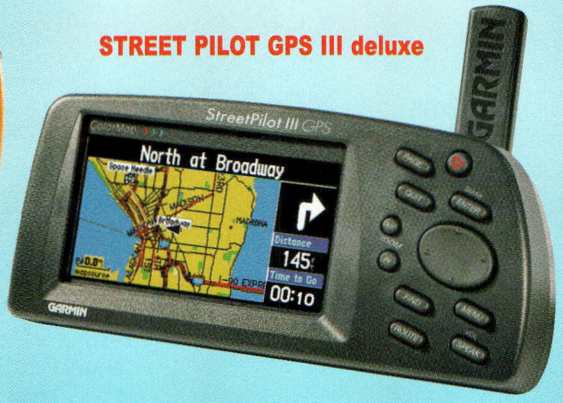
780 XLT

RECEPTEURS GPS PORTABLES GARMIN

e.map

e.trex

STREET PILOT GPS III deluxe



e.trex legend

GPS 12

TEL.01 43 28 96 77 Commandez par téléphone et réglez avec votre carte bleue.

www.difaura.fr - e-mail : difaura@difaura.fr

Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS

ARTICLES	QUANTITE	PRIX	TOTAL
Frais de port et d'emballage France Métropolitaine (recommandé) 12 € ou 18 € (+ de 10 kg / antennes)			

Réglement ☐ par chèque bancaire
☐ par carte bleue N° | | | | | | | | | | | | | | | |
date expiration | | | | Identité du porteur .....

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

DIFAURA DIFAURA DIFAURA DIFAURA DIFAURA DIFAURA

Déjà un an qu'existe l'USTE, entendez par là l'Union des Signaleurs et Transmetteurs d'Europe. La première assemblée générale se tenait le mois dernier à Yainville, en Normandie. Nous y avons participé.

L'U.S.T.E. EN AG

Assemblée générale en Normandie...

Née de l'union de plusieurs clubs français, déçus de certaines promesses et manières de faire des structures existantes et vieillissantes, l'U.S.T.E. souhaite ne pas sombrer dans les mêmes écueils. Le grand dynamisme de ses dirigeants semble en tous cas mettre en lumière de réelles motivations de faire bouger les choses ! On citera ainsi en vrac la volonté d'ouvrir un véritable dialogue avec les autorités compétentes au plan régional, national et européen, la recherche d'une reconnaissance du DX en USB et LSB sur les 80 canaux actuellement occupés avec une puissance d'émission de 15 watts, la demande d'une autorisation pour le Packet Radio (il a été autorisé en Allemagne), ou encore la défense de la CB sur la totalité des fréquences comprises entre 26,515 et 27,985 MHz. D'ores et déjà, il a été prévu de prendre contact avec les fédérations voisines, en l'occurrence allemande, suisse, luxembourgeoise, belge, italienne et espagnole. Et ce, afin de s'engager dans des actions concertées. Un petit bulletin trimestriel baptisé L'Echo des Quatre Coins de France, fait déjà office de bulletins de liaison entre les adhérents. Les opérateurs individuels sont acceptés.

U.S.T.E.
BP 5
40560 – VIELLE SAINT GIRONS

DES OBJECTIFS

L'U.S.T.E. affiche clairement ses objectifs : faire reconnaître des Pouvoirs Publics le travail des signaleurs transmetteurs ; promouvoir leur rôle auprès des organisateurs de manifestations culturelles et sportives ; obtenir une reconnaissance d'utilité publique ; promouvoir tous les moyens techniques, matériels et humains nécessaires à l'accomplissement de leur activité ; s'impliquer dans la formation du signaleur en matière de sécurité des manifestations culturelles et sportives ; mais aussi ouvrir un site Internet sur le thème des signaleurs et des transmetteurs afin de mieux faire connaître leurs rôles en France. Les dirigeants de l'U.S.T.E. considèrent que l'assistance radio constitue un point commun entre tous les clubs qui défendent ardemment, via leur section spécialisée dans cette activité, le trafic radio CB en local. Par le biais des signaleurs, c'est la CB qui se trouve mise en valeur ...

LE STAFF

Précisons que la naissance de l'association remonte au 3 mai 2003. L'assemblée constitutive s'était déroulée en présence de 70 personnes représentant neuf clubs. A savoir, ACS 76, AICA-BFC 21, ARAS 40, ASSO 64, BACB SOS CB 65, FCBA 33, SOS 46, TCM 68 et VL 40. Le premier bureau élu se composait de Danielle Faussat : présidente, de Claude Maya Torrico (vice-président Sud Ouest + responsable informatique et juridique), de Dominique Pasquier (vice-président Nord Ouest), de Robert Palanque (vice-président Sud Est), de Norbert Heydel (vice-président Nord Est), de Christian Estrada (responsable région parisienne), de Jean-Pierre Neurdin (secrétaire général), de Jacques Barbaret (trésorier) et de Bernard Faussat (trésorier adjoint). Il a été reconduit dans ses fonctions à un petit détail près motivé par une raison pratique : M. Bernard Faussat est devenu secrétaire général tandis que M. Jean-Pierre Neurdin est passé trésorier adjoint. ■

En février dernier, nos deux renards du désert appartenant au groupe Fox Radio ont participé activement à une expédition à Djerba, en Tunisie. 14 FR 003, Guillaume et 14 FR 167, Nadège, les deux opérateurs de la bande des onze mètres sont rentrés avec un palmarès encourageant ...

EXPEDITION 147 FR / AF 083

Ile de Djerba, Tunisie...

Le contrôle douanier passé sans le moindre souci à Orly, l'arrivée sur le sol tunisien s'effectua 2 heures 30 plus tard à l'aéroport de Mellita. Un nouveau contrôle, et nos amis prirent la direction de l'hôtel situé au nord-est de l'île. Dès le lendemain, après un réveil tardif, l'objectif primordial fut de monter dans la chambre la station radio. Elle s'articulait autour d'un simple President Jackson, associé à une boîte d'accord de type Ham Int. , ainsi qu'à une alimentation à découpage SEC 1223. La puissance d'émission pouvait atteindre un maximum d'une vingtaine de watts. Côté aérien, on trouvait une antenne filaire de type 1/2 onde installée en V sur le balcon, le plus discrètement possible à l'abri des regards. Et ce, pour ne pas éveiller les moindres soupçons auprès des voisins et du personnel. D'autant qu'ils ne voulaient surtout pas renouveler l'expérience malheureuse que connaissait au même moment le frère de Guillaume (14 FR 015, Rodrigue), activant quelques jours auparavant une expédition 11 mètres depuis Hammamet, au nord-est de la Tunisie, sous l'indicatif de 147 FR / 0. Cette expédition avait été interrompue brutalement à la suite d'une dénonciation auprès des services de police par le personnel de l'hôtel (voir rubrique courrier). Force est de reconnaître qu'il est toujours difficile d'installer un aérien mesurant 5,50 m de longueur sur un balcon de trois mètres ! Et ce, tout en surmontant les problèmes de ros qui se posent inévitablement ...

LES PREMIERS QSO

Après avoir procédé aux derniers réglages, la station se trouva opérationnelle à 100% vers 10 h. Guillaume, lança alors son premier appel sous l'indicatif de 147 FR / AF 083 – Dx'pedition on Djerba Island – Tunisia Calling and QSY on 27,645 MHz, USB. Le pile up commença alors à se mettre en place. Aussitôt de nombreuses stations européennes se manifestèrent. Se succédèrent notamment 161 AT 062, 26 AT 031, 14 FRI 021 et 16 AT 173. En un peu moins d'une heure, une trentaine de stations seront enregistrées dans le log. La journée se clôturera avec 41 contacts réalisés en 1 h 30 de trafic radio et 11 contrées DXCC jointes. La seconde journée de présence sur l'air des deux membres de l'expédition débuta vers 15 h 20. La propagation se portera alors principalement en direction des pays du Royaume Uni et scandinaves. Ce qui se traduisit concrètement par des liaisons établies sur 27 MHz avec les stations 26 AT 392, 56 SD 275, 21 AT 668, 19 AT 263, ou encore 47 IR 017. Près de 30 indicatifs seront mentionnés dans le log, le soir même. Le troisième jour Guillaume ne résistait pas longtemps à l'envie de reprendre le micro dès huit heures. Aussitôt, les contacts radio se multipliaient avec 19 AT 156, 16 SD 106, 56 SD 114, ou encore 161 SD 134.Une constatation s'impose bien vite : la propagation est surtout favorable avec les pays de l'Europe de l'Ouest. Ce qui donne d'ailleurs l'occasion de joindre quelques stations françaises comme 14 IF 7601, Eric 14 ED 022, Yvette, 14 KW 605, Patrice, et 14 FR 303, Sylvio. La Maroc sera aussi joint, par le biais de 76 ED 101, Malik, sur la ville de Casablanca ainsi que le Portugal, avec 31 SD 101, José. Suivra la Sierra Leone, avec 65 AT 101. A 12 h 30, pour cause de gastro les émissions cesseront. En deux heures d'activités radio, pas moins de 75 QRZ supplémentaires auront été enregistrés ! Le lendemain, Guillaume ne lancera pas appel avant 9 h 30. Lui répondront 29 VB 117, 161 ET 145 et 20 SD 101. La propagation se révélera une nouvelle fois essentiellement favorable en direction de l'Angleterre et des contrées voisines. Le continent américain se fera entendre en début d'après-midi, par le biais de 9 AT 185, 11 SD 108, 12 AT 192, 2 AT 296 et 3 KAS 012. Cette fois, en quatre heures de trafic radio, 65 contacts supplémentaires ont été recensés.

LES DERNIERS JOURS

L'expédition s'acheva sur un week-end. Le samedi, des opérateurs polonais se manifestèrent en fréquence. Il s'agissait de 161 AT 508, Anna et 161 AT 142, Marian de Cracovie (sud de la Pologne), ainsi que de 161 SD 001, Chris. Une fois de plus, des stations du Royaume Uni et des pays scandinaves répondront aux appels. On citera, entre autres, 26 WIT 002, 20 AS 010, 21 DT 400 et 47 IR 111. Vers 15 h 15, ce sera le tour du Nord de France et de la Belgique, avec par exemple 14 FR 215, Antoine, 14 AR 3925, Roland, le frangin alias Sidi El Jawhal 16/14 FR 015, Rodrigue, 14 IR 021, Hervé, 14 IR 106, Fabrice, 14 FR 088, Jean-Pierre, 16 ED 013, Martine et 14 FR 068, Yves. Le Team clôturait alors ses émissions avec 3 SD 184 et une centaine de stations supplémentaires en 4 heures. Le lendemain, dernier jour, les activités radio ne durèrent qu'une petite heure. Guillaume alluma la station vers 12 heures et contacta notamment 26 TRC 145, 14 ED 038 (Eric), 14 FR 080 (Manu), 16 TRC 102 (Fred), 14 ALM 053 (Stéphanie), 14 ALM 001 (Maryvon) et une centaine de nouvelles stations. Le team quittait l'hôtel le lendemain de très bonne heure. Il fallut procéder une nouvelle fois à l'enregistrement des bagages et dissimuler l'ensemble du matériel radio même si celui-ci était visible aux rayons X.

BILAN ENCOURAGEANT

Pour cette activation rare, Nadège et Guillaume peuvent se montrer satisfaits. Ils sont parvenus à établir pas moins de 364 liaisons sur 11 mètres dont 30 divisions : 2, 3, 4, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 26, 29, 30, 31, 34, 47, 54, 56, 65, 68, 76, 97, 108, 161, 163, 207 et 329. Et ce, en seulement 14 heures de présence sur l'air dans des conditions de trafic qui feraient rugir la plupart des Dxeurs. Comme quoi une expédition peut se dérouler dans de bonnes conditions sans pour autant qu'il soit nécessaire de mettre en œuvre du matériel sophistiqué et encombrant. Rappelons que le QSL manager est Jean-Pierre – BP 55 – 76480 – DUCLAIR – France. Les preuves tant convoitées de certains opérateurs peu scrupuleux se trouvent sur le site du groupe Fox Radio, accessible par www.fox-radio.org ■

Récepteurs scanners

A l'écoute des fréquences

Uniden Bearcat à la pointe de la technologie

60 XLT-2

Fréquences :
66 - 88, 137 - 174,
406 - 512 MHz

120 XLT

Fréquences :
66 - 88, 108 - 174,
406 - 512 MHz

220 XLT

Fréquences :
66 - 88, 108 - 174,
406 - 512,
806 - 956 MHz

3000 XLT

Fréquences :
25 - 550,
760 - 1300 MHz

180 XLT

Fréquences :
25 - 88,
108 - 174,
406 - 512,
806 - 960 MHz

760 XLT

Fréquences : 66 - 88, 108 - 174,
350 - 512, 806 - 956 MHz

860 XLT

Fréquences : 66 - 88, 108 - 137,
137 - 174, 406 - 512, 806 - 956 MHz

Pour connaître le revendeur le plus proche de chez vous, téléphonez-nous au :

03 80 26 91 91

CRT FRANCE®

SARL au capital de 762 500 €

Route de Pagny
21250 SEURRE
Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crtfrance.com
Web.site : www.crtfrance.com

MERCURE 03 80 51 14 14

Récepteurs scanners

Nouveaux modèles

Uniden Bearcat à la pointe de la technologie

280 XLT

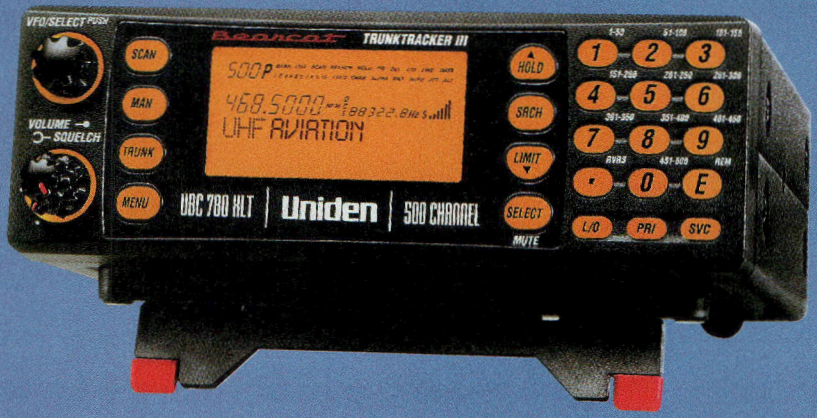
Fréquences :
25 - 88,
108 - 174,
406 - 512,
806 - 956 MHz

144 XLT

Fréquences :
66 - 88, 137 - 174, 406 - 512 MHz

278 CLT

Fréquences :
520 - 1720 KHz
25 - 88 MHz
88 - 108,
108 - 174,
406 - 512,
806 - 956 MHz



780 XLT

Fréquences :
25 - 512,
806 - 956,
1240 - 1300 MHz
Connexion PC

CRT FRANCE®

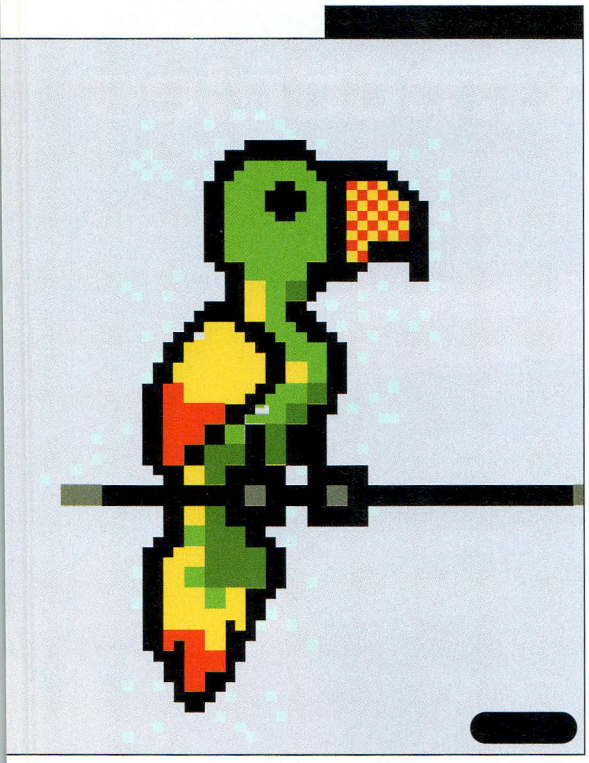
SARL au capital de 762 500 €

Route de Pagny
21250 SEURRE
Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crtfrance.com
Web.site : www.crtfrance.com

Pour connaître le revendeur le plus proche de chez vous, téléphonez-nous au :

03 80 26 91 91

MERCURE 03 80 51 14 14



Mis au point par Gabriel F6DQM sur une idée de Stéphane, F4AID, du radio club de Versailles, le logiciel SIMPLEX offre des possibilités extrêmement intéressantes aux radioamateurs, ainsi qu'aux adeptes des radiocommunications de loisirs. Comme nous allons l'exposer, ce système de perroquet informatisé ouvre la porte à une multitude d'applications pour les utilisateurs des bandes CB ou des portatifs UHF de type PMR 446 ou LPD. Mais, dans cette première partie, nous allons commencer pas effectuer une présentation complète de ce dispositif.

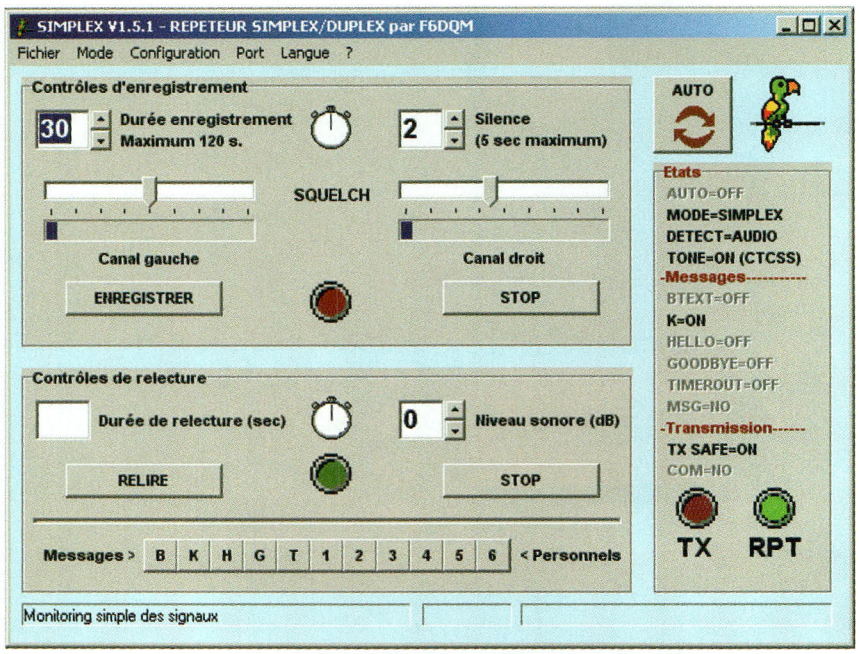
S'il a été conçu à l'origine par des radioamateurs et pour des radioamateurs, le logiciel SIMPLEX est transposable à bon nombre d'autres catégories d'opérateurs. C'est par ailleurs, et cela mérite d'être souligné, un Freeware. Rien n'empêche de l'utiliser, et dans le cas qui nous intéresse ici, sur d'autres bandes... Il s'agit d'un programme de gestion pour répéteur simplex ou duplex. Il tourne sous PC, et plus particulièrement sous Win 95 ou plus. Il nécessite une carte son et au moins 16 M octets de RAM. En mode simplex, il se comporte comme un perroquet manuel (utilité limitée) ou automatique (l'essence même du système). Il enregistre un message puis il relit ce dernier sur la même fréquence après une période de pause. La durée maximale d'enregistrement a été fixée à 300 secondes (soit 5 minutes), mais il est recommandé de programmer une valeur inférieure. Il suffira de la prérégler une fois pour toutes. Et ce, d'autant que pour ces 5 minutes il faudrait disposer de 30 mégaoctets de mémoire dynamique. On renverra nos lecteurs au document très complet "AIDE SIMPLEX" accessible lui aussi via le Net, lors du téléchargement du programme.

DEUX ENCLENCHEMENTS POSSIBLES

Deux possibilités d'enclenchement de l'enregistrement avec SIMPLEX sont envisageables. Soit, sur un signal audio, si l'on opte pour la solution la plus simple, c'est à dire la détection d'une modulation audio. Soit, sur un signal venant du récepteur : par exemple le signal de squelch. A noter que SIMPLEX peut fonctionner dans tous les modes. A savoir, aussi bien en AM, qu'en FM, qu'en SSB ou qu'en CW. De plus, on pourra l'employer également en Packet, en SSTV, ... Enfin, SIMPLEX offre une capacité de 11 mémoires grâce auxquelles on peut envoyer autant de messages différents sur l'air, dont six en boucle. Une particularité qui pourrait se révéler d'une grande utilité pour des applications de communications d'urgence, de type canal 9 ou 19 ... Diverses applications concrètes sont d'ores et déjà à l'étude. Des tests seront lancés prochainement. Dès le mois prochain, nous aurons l'occasion de vous en présenter quelques unes...

CTCSS ET DTMF, PARMI LES AMELIORATIONS

Ce logiciel a fait l'objet d'améliorations successives. Ainsi, lors de nos premiers essais quelques petites lacunes avaient été relevées. La principale tenant à l'absence d'un verrouillage du dispositif vis à vis des intrusions et des perturbations induites par une forte propagation (blocage en porteuse continue), par le biais d'un subaudio. Interrogé sur ce point, Gabriel, l'auteur de SIMPLEX, nous a indiqué qu'il y avait d'ores et déjà remédié. Il suffisait pour cela de télécharger une version plus récente que celle dont nous disposions. En l'occurrence, pour la toute dernière, il s'agit de la version 5. Nous avons d'ailleurs, non seulement découvert que la fonc-



LE LOGICIEL DE REPE

Les Pionniers des Ondes

tion CTCSS avait été ajoutée, mais qu'il en allait de même pour le DTMF. Que demander de plus ? Pour télécharger cette version 5, allez sur http://perso.club-internet.fr/f1orl/program/simplex.zip

REMISE EN SERVICE AUTOMATIQUE

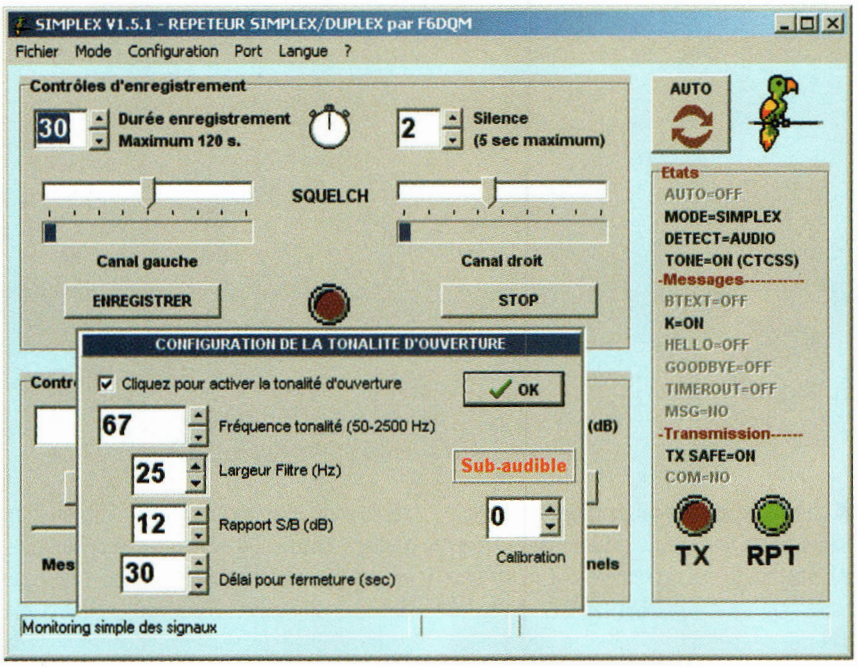
A première vue, le recours au logiciel SIMPLEX se révèle très séduisant dans de multiples situations. Reste que les défenseurs du montage électronique classique argueront que le principal inconvénient de SIMPLEX réside dans sa dépendance vis à vis d'un ordinateur. En effet, en cas de panne d'alimentation secteur, le système ne repartira pas tout seul et SIMPLEX ne sera pas de nouveau rapidement opérationnel, dès le rétablissement du 220 volts. Une intervention manuelle s'imposera. Faux, répond Gabriel. Il suffit de prendre la précaution de mettre SIMPLEX dans les programmes de démarrage de Windows, pour que ce dernier redémarre tout seul en mode automatique. Et ce, sans la moindre intervention de qui que ce soit. Ce qui constitue un avantage remarquable, surtout si personne ne se trouve à proximité de l'ordinateur lors d'une panne secteur...

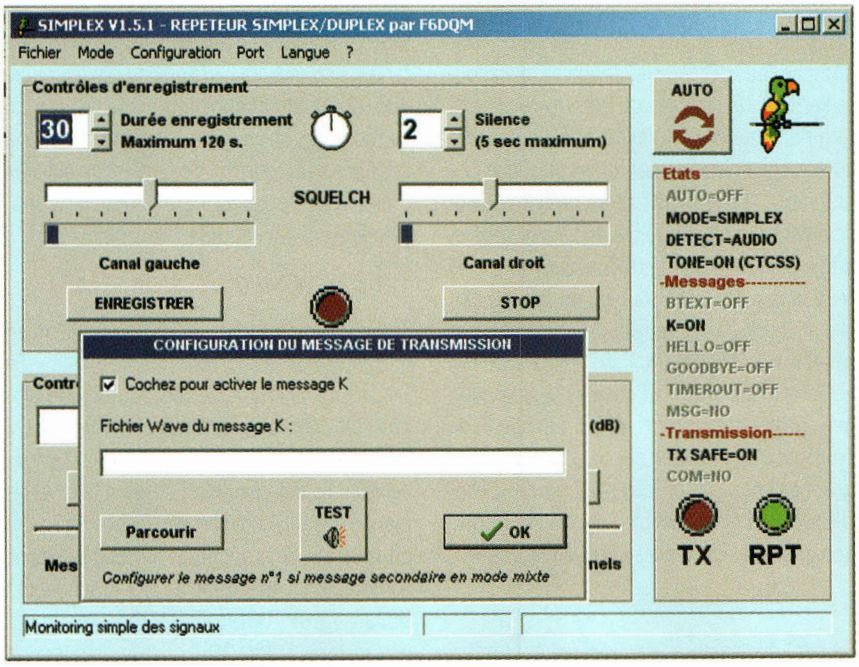
EN COURS DE TESTS ...

En région parisienne, notre fidèle lecteur-bidouilleur Eric 75 n'avait pas manqué de nous faire part de ses premiers essais de SIMPLEX, en novembre dernier. Gageons qu'il va les poursuivre, mais cette fois avec la toute dernière version du logiciel. Ce qui va lui ouvrir de nouveaux horizons ... Rappelons que nous avons publié l'année dernière, une bidouille destinée aux postes CB et qui remplissait à peu près le même rôle : il s'agissait de mettre à disposition des cibistes, un système de perroquet. Cela imposait de se lancer dans la fabrication d'un circuit spécifique. Avec SIMPLEX, rien de tout cela. C'est l'ordinateur qui fait tout le travail, en concertation étroite bien sûr avec le transceiver auquel il a été connecté. Les branchements ne posant pas de grosses difficultés.

REPETEUR ET TRANSPONDEUR AUSSI

SIMPLEX va encore beaucoup plus loin. Il est bien plus qu'un simple perroquet. En effet, deux autres applications sont envisageables, car il peut aussi opérer en duplex. Il se métamorphosera alors en répéteur ou en transpondeur. SIMPLEX bénéficiera même d'un anti-bavard et d'une tonalité d'ouverture (1750 Hz, ou autres). Ainsi, en répéteur, on émet sur une fréquence et on reçoit sur une autre. Les signaux reçus par le récepteur sont retransmis simultanément sur une autre fréquence, au sein de la même bande de fréquences. Ce qui nécessite d'employer des cavités afin de ne pas se heurter au problème bien connu de désensibilisation du récepteur lorsque l'émetteur passe en émission ! En mode transpondeur, on tourne cette difficulté en opérant sur deux bandes de fréquences différentes et aussi éloignées que possible. Par exemple, VHF et UHF pour les RA. Concrètement cela nécessite alors de disposer de deux postes émetteur-récepteurs. ■ à suivre ...





TEUR SIMPLEX (1ÈRE PARTIE)

L'importateur de Balaruc annonce l'arrivée d'une nouveauté au sein de sa gamme de petits postes CB. On l'aura deviné en découvrant cet appareil, il ne faudra pas s'attendre à un transceiver révolutionnaire, mais seulement à une variante d'un modèle existant et commercialisé depuis une dizaine d'années. Il n'empêche, Président dote ainsi sa gamme d'un poste mobile d'entrée de gamme plus attrayant ...

MOBILE PRESIDENT NEW JIMMY

Par Hugues Lepillier

Comme son nom le laisse supposer, le New Jimmy est une version améliorée du Jimmy qui était jusqu'alors commercialisé. Il est probablement voué à prendre sa place. Poste CB d'entrée de gamme, il s'agit d'un mono-mode extrêmement dépouillé. Ainsi, il se contente d'offrir les fonctions basiques d'un émetteur récepteur 27 MHz, auxquelles s'ajoute un filtre anti-parasites débrayable. L'appareil, qui adopte l'esthétique générale de la dernière génération de la gamme President, a été logé par le constructeur dans un coffret en plastique gris anthracite. Il a le mérite de se révéler particulièrement discret. De faible encombrement et d'une grande simplicité de fonctionnement, le New Jimmy est l'exemple type du poste mobile d'initiation à la Citizen Band. Il s'intégrera par ailleurs très facilement dans l'habitacle des véhicules modernes. Les adeptes d'installation personnalisée pourront même envisager de procéder à un montage par encastrement dans un logement de la console, par exemple. Celui-ci s'avère en effet possible, grâce à l'implantation judicieuse de la prise micro en façade.

UN MOBILE BASIQUE

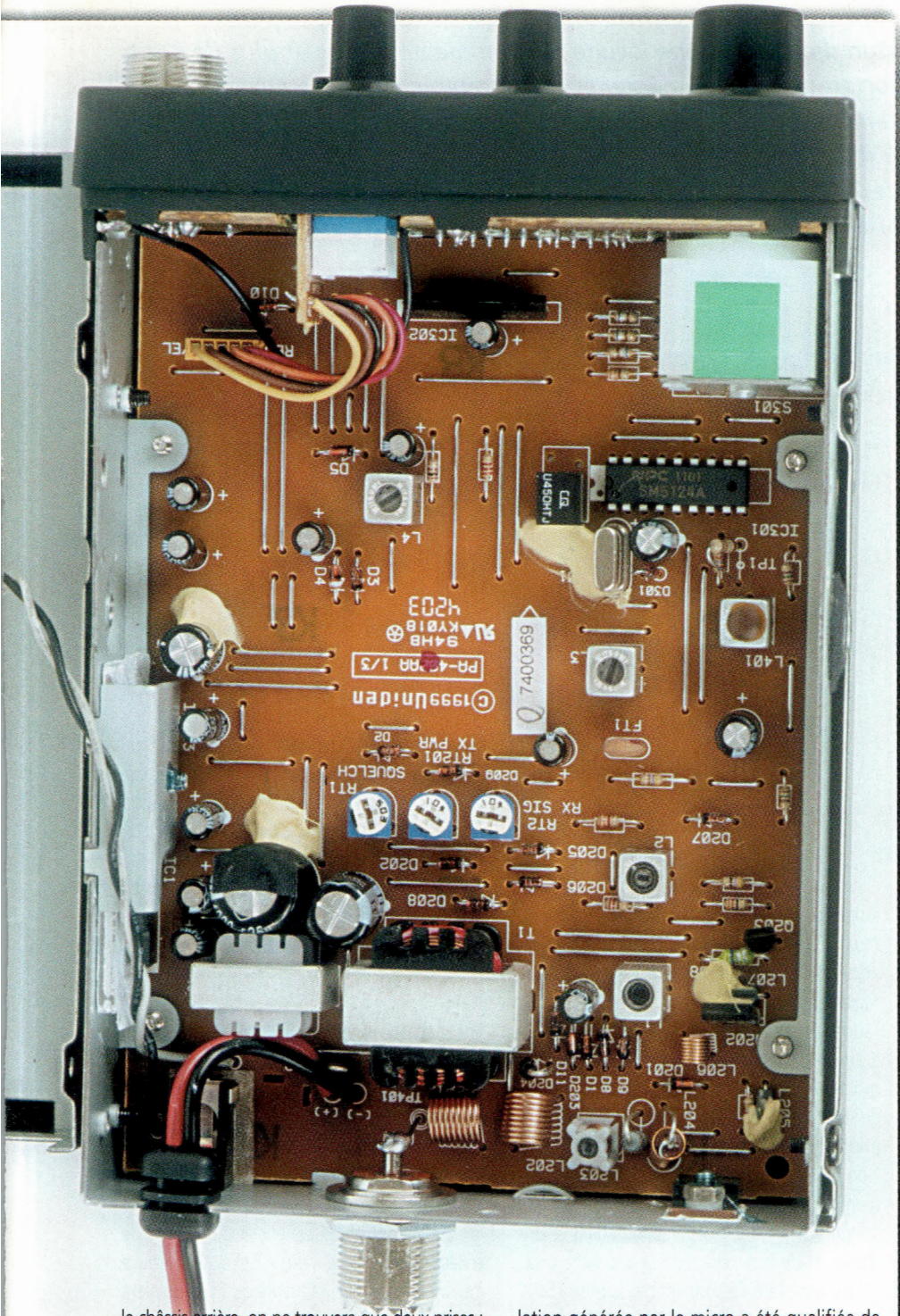
Ce petit 40 canaux à la couverture non extensible (il ne donne accès qu'à la bande réglementaire comprise entre 26,965 et 27,405 MHz) est de type mono mode : il ne permet d'opérer qu'en modulation d'amplitude, baptisée "AM" dans le jargon des opérateurs radio. Ce qui en pratique ne sera absolument pas gênant, car en France la FM demeure boudée des utilisateurs, surtout lorsqu'il s'agit de trafiquer entre stations mobiles. De conception archi classique, le New Jimmy opte pour un panneau d'affichage à diodes lumineuses. Elles adoptent une teinte verte, adoptée sur les dernières générations de postes CB à leds... Simplicité et dimensionnement réduit de la face avant obligent, on se passera d'un vu-mètre à aiguille. Il faudra se contenter d'un indicateur à barre graphe. On regrettera que les utilisateurs exigeants perdent la faculté de raccorder un vu-mètre extérieur, grâce à la prise prévue à cet effet. Cette dernière qui était présente sur le Jimmy a été purement et simplement supprimée sur le "New Jimmy" !

QUATRE COMMANDES SEULEMENT

Toutes les commandes ont été fort logiquement implantées sur la face avant du New Jimmy. En fait, on ne recense que trois boutons. Le plus gros, n'est autre que le traditionnel rotacteur à galette servant à choisir un canal d'émission réception. Le panneau d'affichage à leds vertes mentionnera simultanément le choix qui a été effectué. Les deux autres, beaucoup plus petits, correspondent au réglage du niveau sonore des signaux reçus "VOL", ainsi qu'à la commutation marche-arrêt "OFF" pour le premier et à l'ajustage du seuil de déclenchement du silencieux "SQ", pour le second. La prise micro est de type standard, c'est à dire à vis. Elle est câblée au standard 4 broches et ne délivre donc pas de sortie 12 volts. Cela facilitera néanmoins le recours à un éventuel micro de remplacement. A noter que le mike d'origine a bénéficié lui aussi d'une cure d'amaigrissement. Ce qui proportionne ce dernier avec le coffret compact du Jimmy New. Quant à l'inverseur à levier, il pilote l'enclenchement ou non du filtre anti-parasites de type ANL.

UNE REALISATION SOIGNEE

Quelques vis déposées et l'on pourra procéder à la séparation des deux capots protecteurs du New Jimmy. On découvrira alors des circuits desquels se dégagent une impression de haute simplicité. Bien que traditionnels et non pas de type CMS, les composants sont en si petit nombre, qu'on se prend à s'interroger sur la possibilité qu'aurait eu le fabricant de proposer un transceiver encore plus compact ! Ils sont tous parfaitement alignés. La qualité de fabrication semble très satisfaisante. Si l'on notera la présence de nombreux straps sur la platine principale, par contre les liaisons filaires sont limitées au strict minimum. De plus, la seule qui existe bénéficie d'un petit connecteur emboîtable. Sur



le châssis arrière, on ne trouvera que deux prises : la classique embase SO 239 sur laquelle viendra se raccorder l'antenne par l'intermédiaire d'un coaxial 50 Ohms équipé d'une PL 259 et une Jack pour connecter un éventuel haut-parleur extérieur. Comme nous l'avons relevé précédemment, il faudra se passer d'une prise s-mètre extérieur. Par ailleurs, le cordon d'alimentation 12 volts ne bénéficie pas d'une prise mais d'un simple passe fil. L'absence du moindre connecteur rapide posera problème à ceux qui souhaitent pouvoir démonter quotidiennement leur poste. Pour y remédier, la seule solution satisfaisante consistera à monter le New Jimmy sur un rack antivol.

UN MOBILE SANS COMPLEXE

Lors de nos essais en fixe puis en mobile, nous avons enregistré des performances satisfaisantes pour un appareil de cette catégorie. La modulation générée par le micro a été qualifiée de très bonne et même trop forte, lorsque le micro se trouve plaqué sur les lèvres de l'opérateur. On recommandera de ne pas le tenir à moins de trois ou quatre centimètres, sous peine de produire une saturation. Ces constatations s'expliquent très simplement : le micro d'origine est de type électret. Concrètement, le recours à un micro de remplacement ne se justifiera que pour ceux qui désirent se doter simultanément d'un roger bip de fin d'émission, d'une chambre d'écho, ou encore d'effets sonores spéciaux. Le vu-mètre à barre graphe se révèle d'une imprécision telle qu'il ne sera pas d'une grande utilité. La lisibilité de l'affichage paraît correcte. La puissance d'émission de 4 watts bien réels gratifie d'une portée standard. En mobile, tout dépendra de l'antenne qu'on lui associera ! La sensibilité a semblé conforme là aussi à ce que l'on peut attendre d'une petite CB mobile. Quant à l'efficacité du filtre ANL, elle a été jugée satisfaisante. Il suffit de commuter à maintes reprises cette fonction pour juger de son efficacité. Conçu pour prendre place à bord des véhicules modernes, le New Jimmy dotera les automobilistes d'une CB simple et peu encombrante. Un petit poste 40 canaux AM qui permettra de profiter des attraits du canal 19 des usagers de la route, tout en disposant d'un poste très simple d'utilisation. ■

NOTRE JUGEMENT

LES "PLUS"

- Extrême simplicité d'utilisation
- Bonne performances générales
- Fiche micro à vis et en façade
- Présentation discrète
- Faible encombrement
- Micro d'origine bien proportionné
- Excellente modulation du micro d'origine
- Filtre ANL commutable
- Réalisation soignée des circuits

LES "MOINS"

- Afficheur à diodes
- Imprécision du vu-mètre à barre graphe
- Disparition de la prise s-mètre extérieur
- Pas de prise d'alimentation ni de connecteur rapide
- Absence de système UP/DOWN

CARACTERISTIQUES

- **Nombre de canaux :** 40
- **Bande de fréquences :** 26,965 à 27,405 MHz
- **Mode de modulation :** AM
- **Impédance de l'antenne :** 50 Ohms
- **Alimentation :** 13,2 volts
- **Type de micro :** à électret
- **Sensibilité du micro :** 10 mV
- **Distorsion maxi du signal modulé :** 1,8%
- **Puissance d'émission :** 4 watts PEP
- **Consommation :** 1,7 A (avec modulation)
- **Tolérance de fréquence en émission :** ±300 Hz
- **Réponse en fréquence :** 300 Hz à 3 KHz
- **Puissance émise dans le canal adjacent :** inférieure à 20 µv
- **Sensibilité maxi en réception à 20 dB SINAD :** 0,5 µV – 113 dBm (AM)
- **Sélectivité du canal adjacent :** 60 dB
- **Puissance audio maxi :** 5 watts
- **Sensibilité du squelch :** mini : 0,2 µv – 120 dBm maxi : 1 mV – 47 dBm
- **Taux de réjection de la fréquence image :** 60 dB
- **Taux de réjection de la fréquence intermédiaire :** 70 dB
- **Consommation :** 500 mA nominal, 800 mA maxi
- **Encombrement :** 115 x 35 x 180 mm
- **Poids :** 0,8 kg

Chez CRT, il a été jugé opportun de combler une lacune : la gamme ne disposait plus de petits postes CB basiques ! Il importait donc d'y remédier afin de pouvoir répondre aux demandes croissantes, émanant notamment d'automobilistes soucieux de préserver... leur permis de conduire ! D'où le come-back d'un mini poste qui a été unanimement apprécié sous une autre marque durant des années : le 77-114. Il a été cette fois affublé de la référence CRT SS 77-114, tout en subissant au passage quelques améliorations. Nous l'avons essayé...

test mobile

MOBILE

CRT SUPERSTAR 77-114

Par Hugues Lepillier

Appartenant à la catégorie des mini-postes CB, le Super Star 77-114 demeure adapté aux exigences des nouveaux cibistes qui opèrent en mobile. Sa teinte noire lui assure une discrétion certaine. Son faible encombrement rendra sa présence dans l'habitacle à peine décelable. Le constructeur a privilégié la simplicité afin de rendre ce TX utilisable par tous, y compris les néophytes. S'agissant d'un poste mobile d'entrée de gamme, il ne faudra pas lui demander l'impossible. Côté fonctions, il se contente quasiment du minimum et en tous les cas, ne s'embarrasse pas du moindre gadget. Un sommaire tour d'horizon du Super Star 77-114 permettra de constater qu'il reprend à son compte des dispositifs qui passèrent pour de remarquables innovations à l'époque de sa première commercialisation sur le marché européen. Ainsi, son panneau d'affichage n'a pas été doté de leds lumineuses, mais il adopte la technologie bien plus moderne des cristaux liquides. D'autre part, on cherchera en vain le traditionnel rotacteur à galette servant à sélectionner un canal d'émission réception. Ici, le choix d'un canal s'effectue à l'aide de deux poussoirs UP et DOWN. Une commande qui a été de plus doublée d'un très utile déport au micro.

BIMODE 40 CANAUX

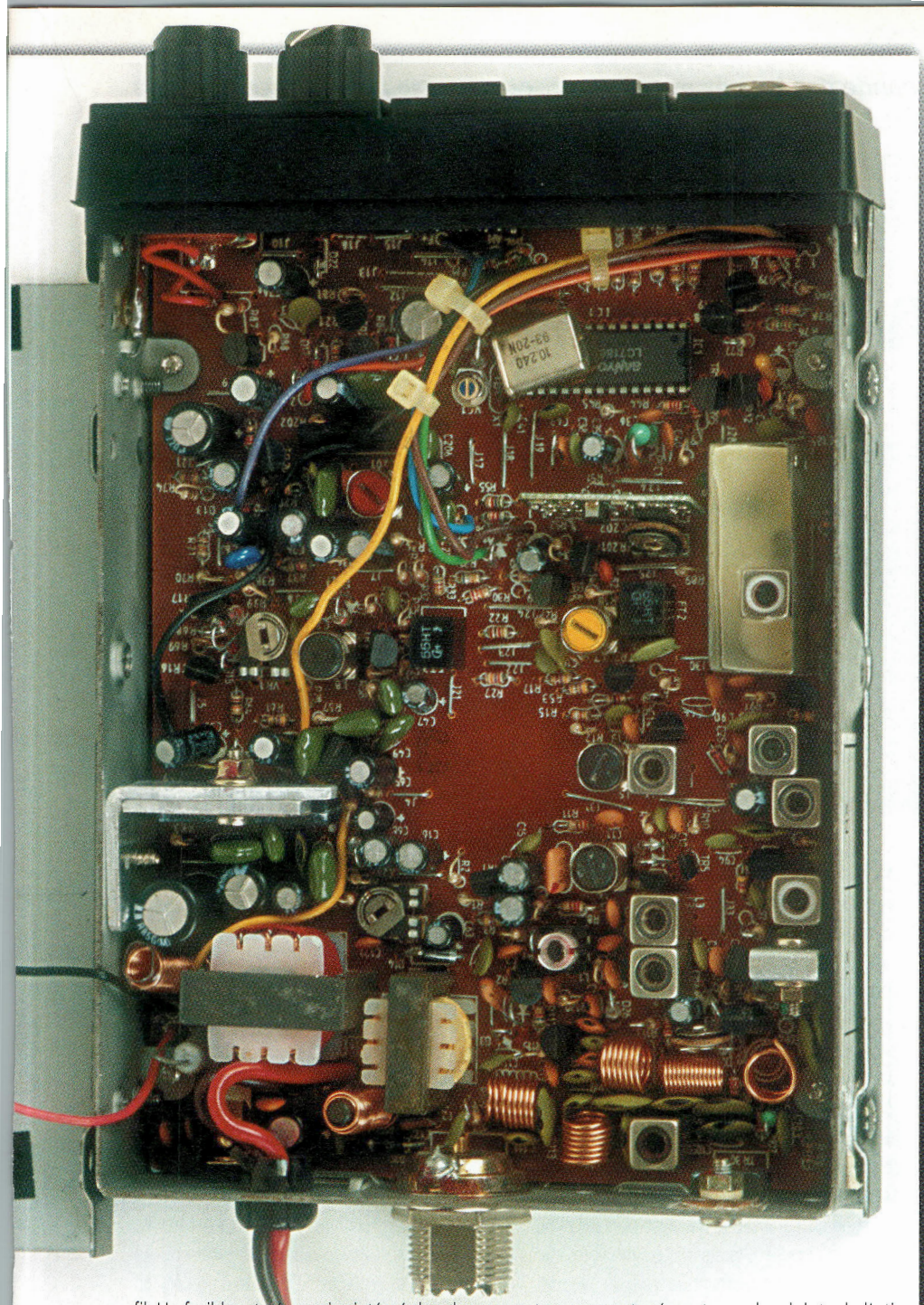
Un examen rapide des diverses commandes de ce transceiver permet de remarquer que le Super Star 77-114 est un bi-mode, c'est à dire qu'il peut opérer indifféremment en modulation d'amplitude "AM" ou en modulation de fréquence "FM". On rappellera au passage que c'est l'AM qui a été adoptée par la grande majorité des usagers qui trafiquent en mobile, du moins en France. Quant à la couverture de cet appareil, on l'aura deviné elle se limite à la bande réglementaire des 40 canaux dits normaux. Il ne faudra donc pas espérer pouvoir accéder à d'autres bandes supplémentaires. La vocation mobile du Super Star 77-114 ne fait aucun doute, comme le prouve la présence d'un accès prioritaire au canal 19 des usagers de la route. Non seulement, la prise micro a été judicieusement intégrée sur la façade, mais de plus elle adopte le standard le plus répandu dans ce domaine, et de loin : elle recevra une fiche à vis. On ne regrettera absolument pas la prise "DIN" qui équipait son petit frère ! Rien ne s'opposera à l'encastrement de ce mini poste dans un compartiment libre de l'habitacle. Il suffira juste de se munir d'un petit haut-parleur extérieur.

SIX COMMANDES

Pour un appareil d'entrée de gamme, le CRT Super Star 77-114 n'en possède pas moins six commandes distinctes, toutes implantées en façade. On recensera donc deux boutons identiques et quatre touches rectangulaires qui prennent place aux quatre coins du panneau d'affichage. Les deux boutons servent respectivement, pour le premier, à régler le volume sonore des signaux reçus "VOL" ainsi qu'à mettre en marche ou arrêter l'appareil "OFF" et pour le second, à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux "SQ". Pour sélectionner un canal en émission ou en réception, on aura recours aux deux poussoirs UP et DOWN pour faire défiler ces derniers dans un ordre croissant ou décroissant. Quant aux deux dernières touches, elles servent à choisir un des deux modes de modulation "AM" ou "FM", ainsi qu'à accéder prioritairement au canal 19. A noter que la sélection de la modulation d'amplitude s'accompagne de l'illumination d'un petit voyant indiquant "AM". Pour sa part, l'enclenchement du poussoir d'accès prioritaire au canal 19 s'accompagne du clignotement de l'indicateur du numéro de canal.

CHASSIS DEPOUILLE

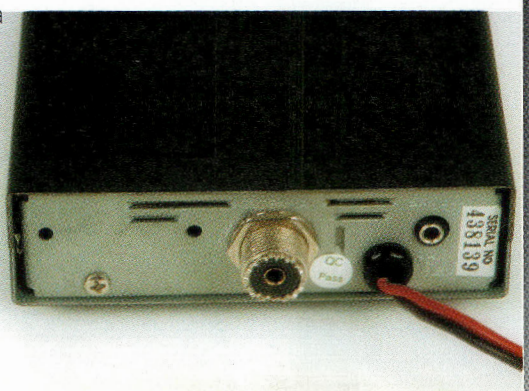
Sur le châssis arrière du Super Star 77-114, on trouve bien sûr la traditionnelle prise SO 239 sur laquelle viendra se raccorder l'antenne extérieure. La seconde et dernière prise opte pour le standard Jack. Elle offre la possibilité de faire fonctionner le poste sur un haut-parleur extérieur. Un système indispensable pour les utilisateurs qui auront décidé de bénéficier d'un montage encastré à bord de leur push. Celui qui se trouve intégré dans la face inférieure du Tx se trouvera alors automatiquement déconnecté. On regrettera l'absence d'une prise d'alimentation ou pour le moins d'un connecteur rapide. Une tendance qui se généralise chez les constructeurs, quant il s'agit de réaliser des petits postes... Le cordon d'alimentation se contentera d'un simple passe



fil. Un fusible est néanmoins intégré dans le cordon. Ceux qui souhaitent pouvoir démonter fréquemment leur Super Star 77-114 devront opter pour son montage sur un tiroir antivol. La platine principale du Super Star 77-114 recèle un grand nombre de composants, qui sont traditionnels. Réalisée par Ranger, elle est différente de celle du prédécesseur qui provenait de Maxon. Le recours à des composants traditionnels facilitera ces interventions en SAV.

UN MINI SYMPA

Globalement les performances délivrées par le Super Star 77-114 sont satisfaisantes. La lisibilité de l'affichage est bonne, en plein jour ou de nuit. On pourra regretter néanmoins qu'aucun dispositif de rétro éclairage des commandes n'ait été prévu. Le design orignal et moderne du micro d'origine, se révèle à l'usage d'une très bonne ergonomie. Non seulement la pédale PTT se retrouve spontanément sous les doigts de l'utilisateur, mais il en va de même pour les touches UP et DOWN déportées. La sensibilité en réception est tout à fait comparable avec celle des appareils concurrents, de même catégorie. On regrettera l'absence du moindre vumètre. En émission la modulation générée par le micro d'origine a été qualifiée de forte en AM et de plus faible en FM. En fait, le réglage de la déviation FM était à reprendre. Astucieux, l'accès prioritaire au canal 19 s'accompagne d'un clignotement de l'affichage. ■



NOTRE JUGEMENT

LES "PLUS"

- Grande simplicité d'utilisation
- Bonnes performances générales
- Fiche micro à vis
- Présentation discrète
- Faible encombrement
- Ergonomie efficace du micro d'origine
- Déport UP DOWN au micro
- Affichage à cristaux liquides
- AM et FM
- Accès prioritaire au canal 19

LES "MOINS"

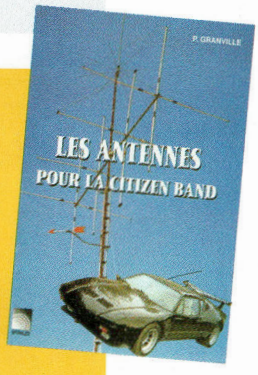
- Absence de vu-mètre
- Pas de prise d'alimentation ni de connecteur rapide
- Pas de prise s-mètre extérieur
- Pas de rétroéclairage des commandes

CARACTERISTIQUES

- **Nombre de canaux :** 40
- **Bande de fréquences :** 26,965 à 27,405 MHz
- **Modes de modulation :** AM et FM
- **Impédance de l'antenne :** 50 Ohms
- **Alimentation :** 13,8 volts
- **Type de micro :** Electret
- **Sensibilité du micro :** N.C.
- **Distorsion maxi du signal modulé :**
- **Puissance d'émission :** 4 watts PEP
- **Consommation :** 1 A maxi
- **Tolérance en fréquence :** 0,002 %
- **Réponse en fréquence :** 500 Hz à 3 KHz
- **Sensibilité maxi en réception à 20 dB SINAD :** 0 ,5 µv
- **Sélectivité du canal adjacent :** 60 dB
- **Puissance audio maxi :** 3 watts sous 8 Ohms
- **Sensibilité du squelch :** Mini : 1 mV
- **Taux de réjection de la fréquence image :** mieux que 50 dB
- **Taux de réjection de la fréquence intermédiaire :** mieux que 60 dB
- **Encombrement :**120 x 31 x 190 mm
- **Poids :** 1 kg

à lire absolument...

LES ANTENNES POUR LA CITIZEN BAND



Se lancer dans la confection d'antennes 27 MHz n'est pas difficile, l'auteur en témoigne.

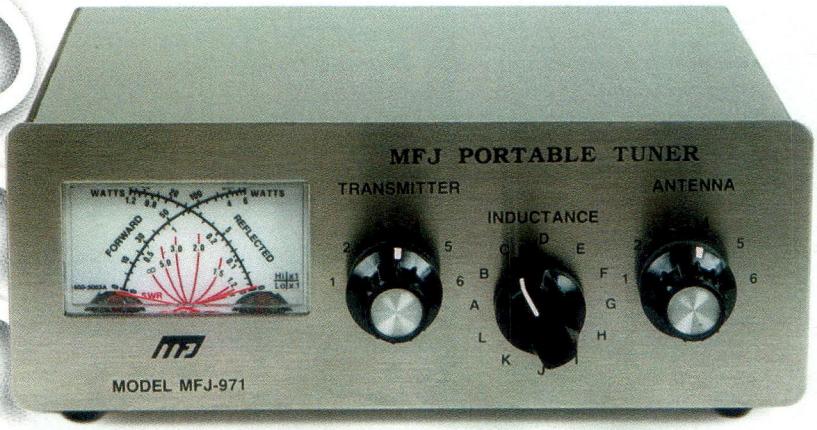
Pour se procurer "Les antennes pour la Citizen Band", voir le bon de commande en page 65

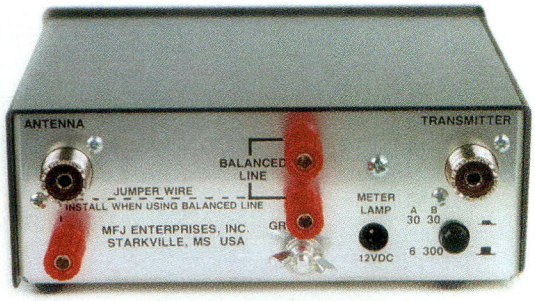
test accessoire

Les adeptes de Dx sur la bande des 11 mètres associent souvent une boîte d'accord à leurs aériens, lorsqu'ils opèrent en dehors de leur QRA. Force est de constater qu'au lieu de se satisfaire d'un modèle très bon marché, les initiés portent de plus en plus souvent leur choix sur des boîtes d'accord destinées à l'origine aux radioamateurs.

BOITE D'ACCORD MFJ 971

Par Hugues Lepillier





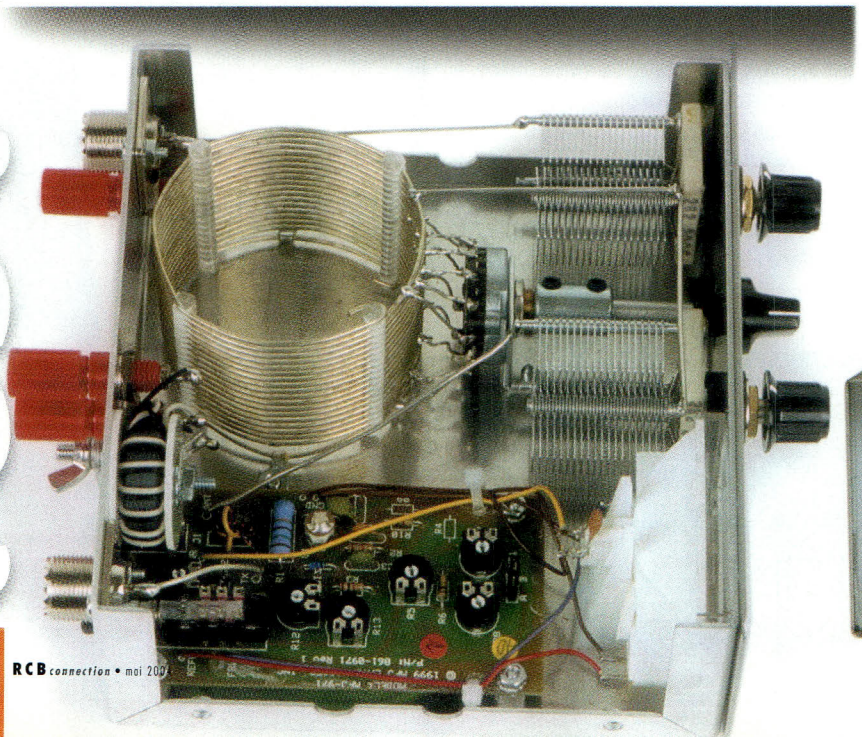
Au sein de la gamme MFJ, la 971 est une boîte d'accord portable commercialisée par Sarcelles Diffusion. Entendez par là, qu'elle n'a pas pour vocation première d'être installée en fixe, mais plutôt d'être associée à une station temporaire. D'où la compacité relative de l'ensemble. Elle sera vivement appréciée des opérateurs qui travaillent en SSB, tout particulièrement lors d'expéditions où le temps est compté et lorsque l'on ne peut pas se permettre de passer des heures à peaufiner un réglage du Tos avec des aériens auxquels on est peu habitué. La MFJ 971 est capable d'encaisser une puissance d'émission très confortable : 200 watts. Elle peut opérer sur une bande de fréquences assez large : de 1,8 à 30 MHz. Un coup d'œil à l'intérieur du boîtier dévoile que la qualité MFJ n'est pas un vain mot. Notre photo ci-dessous se passe de commentaire...

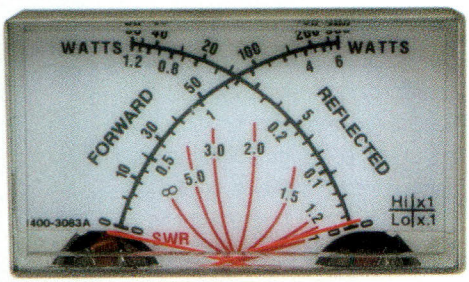
TROIS CHOIX D'ANTENNES

Difficile de ne pas se laisser séduire par l'esthétique de la MFJ 971. Non seulement cette dernière s'avère compacte, mais elle est indéniablement jolie. Compacte, elle est gratifiée d'une élégante façade style aluminium brossé. Sur celle-ci, ont été intégrés trois boutons, ainsi, qu'un large vu-mètre à aiguilles croisées. Une présentation simple qui révèle la volonté impérieuse du constructeur de proposer un appareil offrant une fonctionnalité exemplaire. Une impression que confirme la découverte du châssis arrière. En plus de deux embases SO 239 classiques pour opérer avec une antenne raccordée avec un coaxial 50 Ohms, on dispose aussi de trois bornes libres afin d'être en mesure également de travailler avec des filaires. Un papillon servira à se relier à la terre. Enfin, la prise d'alimentation 12 volts a été prévue pour faire bénéficier la boîte d'accord d'une illumination de son vu-mètre. Est-il nécessaire de le souligner, l'emploi d'une boîte d'accord permet non seulement d'élargir artificiellement le bande passante d'une antenne, mais aussi de réduire les risques de générer du QRM.

MISE EN ŒUVRE AISEE

Pour rendre opérationnelle la MFJ 971, il suffira de la raccorder à la station. A cet effet, on branchera l'antenne sur l'embase SO 239 repérée par la mention "ANTENNA", ou sur les bornes pour les filaires. Quant au poste émetteur-récepteur, il sera relié à la prise "TRANSMITTER". Puis, on choisira une des deux échelles de mesure disponibles pour la puissance d'émission : 6 à 30 MHz ou 30 à 300 MHz. Il restera à tirer les meilleurs résultats possibles de l'antenne en jouant avec les réglages de la boîte d'accord. On commencera par opérer avec une puissance d'émission modérée. On positionnera les boutons "TRANSMITTER" et "ANTENNA" à 12 H, c'est à dire sur le repère 3,5. On interviendra ensuite sur "INDUCTANCE" afin de sélectionner une bande de fréquence, parmi les 12 choix proposés (repérés par des lettres allant de A à L). En passant brièvement en émission, avec encore une puissance modeste, tout en jouant sur les deux premiers boutons, on s'efforcera d'atteindre la valeur idéale de 1 / 1. Une fois parvenu à ce résultat, il restera à pousser la puissance afin de voir si le Tos demeure satisfaisant. ■





DES ANTENNES DE QUALITÉ POUR LES AMATEURS DE HF

GPA30	FRITZEL ANTENNE GROUND PLANE 20/15/10M	130€
GPA404	FRITZEL ANTENNE GROUND PLANE 40/(30)/20/15/10M	239€
GPA50	FRITZEL ANTENNE GROUND PLANE 80/40/20/15/10M	229€
GPA303	FRITZEL ANTENNE GROUND PLANE 30/17/12M	159€
GPA MONO	FRITZEL ANTENNE GROUND PLANE MONOBANDE 1,3 A 30MHz	105€
FR3011	FRITZEL EXTENSION DE GPA30 A GPA404	125€
FR4011	FRITZEL EXTENSION DE GPA404 A GPA50	109€
FR5010	FRITZEL EXTENSION DE GPA30 A GPA50	109€
FR3006-710	FRITZEL RADIANS 20/15/10M	16€
FR3007-720	FRITZEL RADIANS 30/17/12M	19€
FR3005	FRITZEL RADIAN POUR GPA MONOBANDE	19€
FR4007-710	FRITZEL RADIAN 30M	10€
FR4007-720	FRITZEL RADIAN 40M	12€
FR3018	FRITZEL RADIAN 80M	14€
FR5006-720	FRITZEL DIPOLE 40M POUR GPA50	52€
FR5006-710	FRITZEL CONTREPOIDS 80M POUR GPA50	51€
FD4 300W	FRITZEL DIPOLE FILAIRE 80/40/20/17/12/10M 300W	85€
FD4 1500W	FRITZEL DIPOLE FILAIRE 80/40/20/17/12/10M 1500W	119€
FD4 3000W	FRITZEL DIPOLE FILAIRE 80/40/20/17/12/10M 3000W	189€
FD3 300W	FRITZEL DIPOLE FILAIRE 40/20/10M 300W	79€
FD3 1500W	FRITZEL DIPOLE FILAIRE 40/20/10M 1500W	119€
FD3 3000W	FRITZEL DIPOLE FILAIRE 40/20/10M 3000W	185€
FD3BC	FRITZEL DIPOLE FILAIRE BROADCAST 49/25/13M	79€
FR1803	FRITZEL DIPOLE FILAIRE 80M 1500W	89€
FR1804	FRITZEL DIPOLE FILAIRE 80M 3000W	135€
FR1403	FRITZEL DIPOLE FILAIRE 40M 1500W	99€
FR1404	FRITZEL DIPOLE FLIAIRE 40M 3000W	139€
FR1843	FRITZEL DIPOLE FILAIRE 80/40M 1500W	105€
FR1844	FRITZEL DIPOLE FILAIRE 80/40M 3000W	159€
FR1664	FRITZEL ANTENNE W3€2000 80/40M 1500W	175€
W3-2000	FRITZEL ANTENNE W3€2000 80/40M 1500W	175€
FR1002	FRITZEL BALUN SERIE 70 300W RAPPORT 1:1	57€
FR1005	FRITZEL BALUN SERIE 70 300W RAPPORT 1:1	57€
FR1001	FRITZEL BALUN SERIE 70 300W RAPPORT 1:2 POUR DELTA LOOP	57€
FR1003	FRITZEL BALUN SERIE 70 300W RAPPORT 1:4	57€
FR1004	FRITZEL BALUN SERIE 70 300W RAPPORT 1:6	57€
FR1008	FRITZEL BALUN SERIE 70 300W RAPPORT 1:10	57€
FR1010	FRITZEL ISOLATEUR CENTRAL SANS BALUN	25€
FR1012	FRITZEL BALUN SERIE 83 1500W RAPPORT 1:1	69€
FR1015	FRITZEL BALUN SERIE 83 1500W RAPPORT 1:1	69€
FR1016	FRITZEL BALUN SERIE 83 1500W RAPPORT 1:1	69€
FR1017	FRITZEL BALUN SERIE 83 1500W RAPPORT 1:1	75€
FR1011	FRITZEL BALUN SERIE 83 1500W RAPPORT 1:2	95€
FR1013	FRITZEL BALUN SERIE 83 1500W RAPPORT 1:4	69€
FR1014	FRITZEL BALUN SERIE 83 1500W RAPPORT 1:6	95€
FR1018	FRITZEL BALUN SERIE 83 1500W RAPPORT 1:12	95€
FR1019	FRITZEL ISOLATEUR CENTRAL SANS BALUN	27€
FR1022	FRITZEL BALUN SERIE 83COM 3000W RAPPORT 1:1	105€
FR1025	FRITZEL BALUN SERIE 83COM 3000W RAPPORT 1:1	109€
FR1026	FRITZEL BALUN SERIE 83COM 3000W RAPPORT 1:1	109€
FR1027	FRITZEL BALUN SERIE 83COM 3000W RAPPORT 1:1	115€
FR1021	FRITZEL BALUN SERIE 83COM 3000W RAPPORT 1:2	159€
FR1023	FRITZEL BALUN SERIE 83COM 3000W RAPPORT 1:4	105€
FR1024	FRITZEL BALUN SERIE 83COM 3000W RAPPORT 1:6	159€
FR1028	FRITZEL BALUN SERIE 83COM 3000W RAPPORT 1:12	159€
FR6100	FRITZEL BEAM MONOBANDE 2 ELEMENTS 10-13MHZ	559€
FB211	FRITZEL BEAM MONOBANDE 2 ELEMENTS 10-13MHZ	559€
FR6103	FRITZEL BEAM MONOBANDE 3 ELEMENTS 13-20MHZ	689€
FB311	FRITZEL BEAM MONOBANDE 3 ELEMENTS 13-20MHZ	689€
FR6106	FRITZEL BEAM MONOBANDE 3 ELEMENTS 20-30MHZ	389€
FB313	FRITZEL BEAM MONOBANDE 3 ELEMENTS 20-30MHZ	389€
FR6107	FRITZEL BEAM MONOBANDE 4 ELEMENTS 20-30MHZ	479€
FB413	FRITZEL BEAM MONOBANDE 4 ELEMENTS 20-30MHZ	479€
FR6108	FRITZEL BEAM MONOBANDE 5 ELEMENTS 20-30MHZ	699€
FB513	FRITZEL BEAM MONOBANDE 5 ELEMENTS 20-30MHZ	699€
FR6109	FRITZEL BEAM MONOBANDE 6 ELEMENTS 20-30MHZ	779€
FB613	FRITZEL BEAM MONOBANDE 6 ELEMENTS 10-13MHZ	779€
FR6130	FRITZEL BEAM 15/10M 1 ELEMENT	205€
FB12	FRITZEL BEAM 15/10M 1 ELEMENT	205€
FR6136	FRITZEL BEAM 15/10M 2 ELEMENTS	375€
FB22	FRITZEL BEAM 15/10M 2 ELEMENTS	375€
FR6137	FRITZEL BEAM 15/10M 3 ELEMENTS	559€
FB32	FRITZEL BEAM 15/10M 3 ELEMENTS	559€
FR6129	FRITZEL BEAM 17/12M WARC 1 ELEMENT	230€
UFB12	FRITZEL BEAM 17/12M WARC 1 ELEMENT	230€
FR6448	FRITZEL BEAM 17/12M WARC 2 ELEMENTS	420€
UFB22	FRITZEL BEAM 17/12M WARC 2 ELEMENTS	420€
FR6403	FRITZEL BEAM 17/12M WARC 3 ELEMENTS	599€
UFB32	FRITZEL BEAM 17/12M WARC 3 ELEMENTS	599€
FR6132	FRITZEL BEAM 20/15/10M 1 ELEMENT	230€
FB13	FRITZEL BEAM 20/15/10M 1 ELEMENT	230€
FR6232	FRITZEL BEAM 20/15/10M 2 ELEMENTS	420€
FB23	FRITZEL BEAM 20/15/10M 2 ELEMENTS	420€
FR6332	FRITZEL BEAM 20/15/10M 3 ELEMENTS	599€
FB33	FRITZEL BEAM 20/15/10M 3 ELEMENTS	599€
FR6532	FRITZEL BEAM 20/15/10M 5 ELEMENTS	950€
FB53	FRITZEL BEAM 20/15/10M 5 ELEMENTS	950€
FR6131	FRITZEL BEAM 30/17/12M WARC 1 ELEMENT	259€
UFB13	FRITZEL BEAM 30/17/12M WARC 1 ELEMENT	259€
FR6400	FRITZEL BEAM 30/17/12M WARC 2 ELEMENTS	469€
UFB23	FRITZEL BEAM 30/17/12M WARC 2 ELEMENTS	469€
FR6404	FRITZEL BEAM 30/17/12M WARC 3 ELEMENTS	689€
UFB33	FRITZEL BEAM 30/17/12M WARC 3 ELEMENTS	689€
FR6134	FRITZEL MINI BEAM 20/15/10M 1 ELEMENT	259€
MFB13	FRITZEL MINI BEAM 20/15/10M 1 ELEMENT	259€
FR6234	FRITZEL MINI BEAM 20/15/10M 2 ELEMENTS	489€
MFB23	FRITZEL MINI BEAM 20/15/10M 2 ELEMENTS	489€
FR6345	FRITZEL BEAM 40/20/15/10M 3 ELEMENTS	849€
FB34	FRITZEL BEAM 40/20/15/10M 3 ELEMENTS	849€
FR6458	FRITZEL BEAM 20/17/15/12/10M 4 ELEMENTS	799€
FBD0450	FRITZEL BEAM 20/17/15/12/10M 4 ELEMENTS	799€
FR6470	FRITZEL BEAM 20/17/15/12/10M 5 ELEMENTS	969€
FBD0505	FRITZEL BEAM 20/17/15/12/10M 5 ELEMENTS	969€
FR6418	FRITZEL BEAM 30/20/17/15/12/10M 4 ELEMENTS	849€
FBDX460	FRITZEL BEAM 30/20/17/15/12/10M 4 ELEMENTS	849€
FR6432	FRITZEL BEAM 30/20/17/15/12/10M 5 ELEMENTS	1049€
FBDX506	FRITZEL BEAM 30/20/17/15/12/10M 5 ELEMENTS	1049€
FR6422	FRITZEL BEAM 30/20/17/15/12/10M 6 ELEMENTS	1170€
FBDX660	FRITZEL BEAM 30/20/17/15/12/10M 6 ELEMENTS	1170€
FR6436	FRITZEL BEAM 30/20/17/15/12/10M 7 ELEMENTS	1350€
FBDX706	FRITZEL BEAM 30/20/17/15/12/10M 7 ELEMENTS	1350€
FR8540EWS	FRITZEL EXTENSION 40/30M POUR FB13	289€
FR8541	FRITZEL EXTENSION FB13 VERS FB23	235€
FR8542	FRITZEL EXTENSION FB13 VERS FB33	409€
FR8544	FRITZEL EXTENSION FB23 VERS FB33	209€
FR8570	FRITZEL EXTENSION MFB13 VERS MFB23	235€
FR8546	FRITZEL EXTENSION FB33 VERS FB53	399€
FR8566	FRITZEL EXTENSION UFB13 VERS UFB23	230€
FR8334	FRITZEL EXTENSION FB33 VERS FBD0505	569€
FR8324	FRITZEL EXTENSION FB33 VERS FBDX506	649€

SARCELLES DIFFUSION CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX • Tél. 01 39 93 68 39 - Fax 01 39 86 47 59

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE .....TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

.....

Chèque à la commande - Frais d'envoi : nous consulter.

RCBC133 • C&DM0504

Tous les postes CB sont livrés avec des micros standards prévus pour opérer en mobile. L'emploi de ce dernier au QRA ne sera pas spécialement pratique. On sera alors tenté d'acquérir un micro de table. On en profitera du même coup pour améliorer les performances de la station en gratifiant la voix de l'opérateur d'une modulation de bien meilleure qualité.

LES MICROS CB DE TABLE

Par Hugues Lepillier

Depuis qu'existe la CB, de multiples modèles de micros de table se sont succédés. Certains comme le Turner +3B ou le Piezo DX 357 (voir notre photo ci-dessus) ont été auréolés d'une excellente réputation. Ils conservent d'ailleurs encore de nos jours une image de "must" en la matière. La modulation transmise sur l'air avec ces micros devenait percutante et d'une clarté remarquable. Et ce, que l'on travaille en local (AM), ou à longue distance (BLU). Reste que ces deux marques n'étant plus importées en Europe depuis de nombreuses années, ces deux modèles sont devenus introuvables. Y compris sur le marché de l'occasion, car les rares opérateurs qui en possèdent encore un exemplaire en état de marche, n'ont pas l'intention de s'en séparer ! Quant au Turner Expander 500, ECE en a fabriqué une copie dont le principal mérite est de s'avérer abordable. Mais attention, il s'agit d'une version bon marché d'un micro de table qui figura lui aussi parmi les musts d'une époque passée. En témoigne le recours à un corps en plastique alors que la version d'origine optait pour un alliage métallique ! Il n'empêche, les circuits de préamplification et de compression se révèlent efficaces.

UN CHOIX LIMITE

Les modèles de micros de table les plus répandus adoptent désormais tous une esthétique générale très voisine. Et pour cause, car il s'agit essentiellement de modèles proposés sous les marques Zetagi ou Syncron. Cette dernière marque proposant des copies pures et simples ... L'Astatic Silver Eagle constitue un cas à part. Qu'il soit en version chromée ou noire (Night-Eagle), ce micro de table opte pour un design rétro qui remporte toujours un indéniable succès. Son dispositif unique en son genre de double pédale PTT commandant le passage en émission présente une ergonomie d'une rare efficacité. Les opérateurs qui possèdent un tel micro sont unanimes sur ce point. Quant à la modulation générée par le Silver Eagle, elle fait elle aussi figure de référence. Seul inconvénient : son prix qui est devenu au fil des années bien trop élevé. Ce qui a pour conséquence de freiner ses ventes et vient d'inciter Euro Communication Equipements à discontinuer son importation, c'est à dire à ne pas se réapprovisionner... Gageons que certains revendeurs parviendront néanmoins à s'en procurer. Qui sait, un autre importateur saisira-t-il l'occasion pour reprendre la commercialisation de cette marque en France !

LES MICROS "RA"

Nous avons délibérément écarté de ce dossier la plupart des micros de table conçus pour être associés à des transceivers radioamateurs. En effet, des difficultés de branchement peuvent se poser avec certains postes CB, notamment ceux qui n'offrent pas de réception tant qu'un micro n'a pas été raccordé. En outre, la majorité des micros de table RA nécessitent de disposer d'une broche d'alimentation sur la prise châssis micro du tranceiver. Ce qui n'est pas non plus très fréquent, exception faite de certains postes President de milieu ou de haut de gamme ! Enfin, il importe de signaler que la majorité des micros de table RA ne prévoient pas la possibilité d'être alimentés par une source interne (piles). Pour les bidouilleurs expérimentés cela ne posera pas de problème insurmontable. De plus, il faut reconnaître que ces micros destinés aux radioamateurs sont bien plus onéreux que ceux proposés aux couleurs des marques CB. A telle enseigne qu'ils arrivent à coûter plus cher que le poste CB lui-même. Reste que les micros de table Kenwood, Adonis ou Avair remportent un franc succès auprès des opérateurs exigeants, et tout spécialement les Dxeurs.

CRITERE DE CHOIX

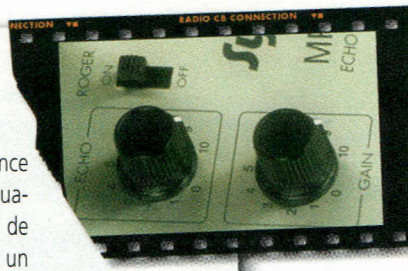
Lorsque l'on se trouve confronté au choix d'un micro de table, on tiendra compte en premier lieu d'un paramètre incontournable : celui du budget dont on dispose. Puis on s'intéressera aux performances et à l'esthétique des divers modèles qui rentrent dans la fourchette de prix que l'on s'est fixé. Si la plupart des modèles possèdent un circuit interne de préamplification, de plus en plus rares sont ceux qui sont également dotés d'un dispositif de compression. Précisons que l'on entend par là une sorte d'uniformisation de la voix, bien sûr calée sur un point haut. Non seulement on recommandera de retenir un micro de table dont le réglage de gain du préampli sera aisément accessible, mais on privilégiera ceux qui possèdent un vu-mètre. Ainsi, on aura la faculté de contrôler constamment le niveau de la modulation transmise sur l'air. Si les pastilles à électret garantissent une puissante modulation, celle-ci a rapidement tendance à se déformer. Dès que le micro est un peu trop poussé, cela se traduit par une saturation très désagréable pour les correspondants. Par contre les pastilles céramiques associées à un circuit complexe de préampli compresseur produisent une modulation encore plus percutante, tout en demeurant d'une clarté extraordinaire. D'autre part, le design d'un micro répond à un critère subjectif : le goût de l'opérateur. Au delà des considérations d'esthétique, il sera important de s'assurer de certaines conformités de base. Ainsi, on contrôlera la parfaite stabilité de l'ensemble. Il sera également judicieux de vérifier que l'ergonomie de la pédale PTT est satisfaisante et que ses manipulations se révèlent aisées à effectuer. On s'intéressera aussi à la faculté de blocage en émission de cette pédale. La présence d'un témoin d'état des piles constituera également un petit avantage.

COMPATIBILITE

Les micros de table proposés par les revendeurs de matériels CB, dans leur grande majorité, sont compatibles avec la plupart des postes CB. Il suffira juste, dans la plupart des cas, de modifier leur câblage d'origine (le plus souvent prévu pour les postes Midland-Euro CB 4 broches) afin de l'adapter au standard adopté par telle ou

telle marque. On se reportera d'ailleurs utilement aux indications précises qui figurent sur le tableau général qui a été publié le mois dernier (en page 42). En la matière, il existe une grande variété de brochages, ce qui se traduit par un véritable casse tête pour ceux qui ne disposent pas d'un tel document ou pour le moins du schéma de leur poste CB ! Dans certains cas, on éprouvera des difficultés à se procurer la bonne prise, surtout s'il s'agit d'un très vieux poste CB. On mettra en garde ceux qui sont tentés de profiter d'une broche d'alimentation 12 volts sur la prise micro de leur TX. Généralement, les micros de table opèrent avec une pile 9 volts. Les alimenter en 12 volts pourraient poser des problèmes... Un petit circuit réducteur de tension s'imposera afin de ne pas mettre en péril la petite platine électronique du micro ...

SYNCRON MP 6000 RB

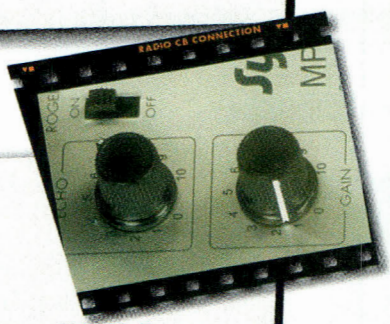


Archi classique, le Syncron MP 6000 RB fait figure de référence en matière de micro de table CB bénéficiant d'un rapport qualité/prix attractif. Directement issu des références "MB + ..." de l'ancienne gamme Syncron, il ne dissimule en rien qu'il est un clone des micros Zetagi. Copié par ECB, il est produit dans son usine des Philippines. Relativement rustique avec seulement trois commandes, il se révèle à l'usage d'une bonne robustesse. Les deux boutons servent à régler le gain du préampli et le niveau de l'écho. Quant à l'inverseur, il permet d'activer ou non le fonctionnement automatique du bip de fin d'émission. L'alimentation provient d'une pile 9 volts logée dans un petit compartiment, sous le socle. La pédale PTT et le dispositif de blocage latéral se révèlent à l'usage d'une grande efficacité. On pourra néanmoins regretter que la tête du micro ne soit pas orientable. La modulation produite par la pastille électret du MP 6000 RB se montre puissante. La présence de l'effet d'écho offre assez peu d'intérêt pour la plupart des opérateurs. A telle enseigne, qu'ils se contenteront le plus souvent de tourner à peine le bouton adéquat. Quant au gain du préampli, les meilleurs résultats ont été obtenus en le positionnant à peu près au 2/3 de la course. Attention, ces réglages peuvent varier en fonction du poste CB auquel le MP 6000 RB se trouve associé. On pourra aussi jouer sur le Mike Gain, si le Tx en possède un. ■

CARACTERISTIQUES

SYNCRON MP6000 RB

- **Type de micro :** de table avec préampli
- **Pastille :** électret
- **Niveau de sortie :** - 23 dB réglable
- **Impédance :** 0 – 5 K Ohms
- **Réponse en fréquence :** 200 Hz à 6 KHz
- **Alimentation :** 9 volts (1 pile 6 F 22)
- **Effets sonores :** Echo
- **Temps d'écho :** réglable
- **Roger bip :** Oui, débrayable
- **Témoin d'émission :** non
- **Vu-mètre :** non
- **Réglages :** gain du préampli, niveau de l'écho, délai de l'écho
- **Câblage :** 4 broches ECB/Midland



SYNCRON MP 7000 RB

Le 7000 RB est une version que l'on qualifiera de luxueuse du Syncron 6000 RB. Tout en reprenant à son compte l'aspect général du petit frère (colonne fixe, pastille logée dans un élément conique non orientable, socle intégrant une pédale PTT grise avec blocage latéral, boutons de réglages implantés sur le dessus du socle), le 7000 RB a été doté en plus d'un vu-mètre à aiguille. Ce qui offrira la possibilité à l'opérateur de contrôler en permanence le pourcentage de modulation de son micro et donc le niveau avec lequel il émet. Une pile 9 volts délivre l'alimentation nécessaire. Elle sera insérée dans un compartiment accessible par un petit panneau situé sous le socle. La pastille à électret produit une modulation puissante et même percutante grâce à la grande efficacité des circuits. Le constructeur parle même de compresseur de modulation ! On appréciera la présence d'un roger bip débrayable par le biais d'un inverseur. Son emploi sera donc laissé à la discrétion de chacun. Avec les deux boutons, on ajustera le niveau de gain et la force de l'écho. Lors de nos essais, les meilleurs résultats ont été relevés avec un effet d'écho minimum (pas plus de 2) et un gain ne dépassant pas le niveau de 8. La modulation a été jugée par nos correspondants encore plus percutante mais aussi plus métallique qu'avec le 6000 RB. ■

CARACTERISTIQUES

SYNCRON MP 7000 RB

- **Type de micro :** de table avec préampli compresseur
- **Pastille :** électret
- **Niveau de sortie :** 800 mv réglable
- **Impédance :** 0 – 5 K Ohms
- **Réponse en fréquence :** 200 Hz à 6 KHz
- **Alimentation :** 9 volts (1 pile 6 F 22)
- **Effets sonores :** Echo
- **Temps d'écho :** réglable
- **Roger bip :** Oui, débrayable
- **Témoin d'émission :**
- **Vu-mètre :** oui
- **Réglages :** gain du préampli, niveau de l'écho, délai de l'écho
- **Câblage :** 4 broches ECB/Midland

test accessoire

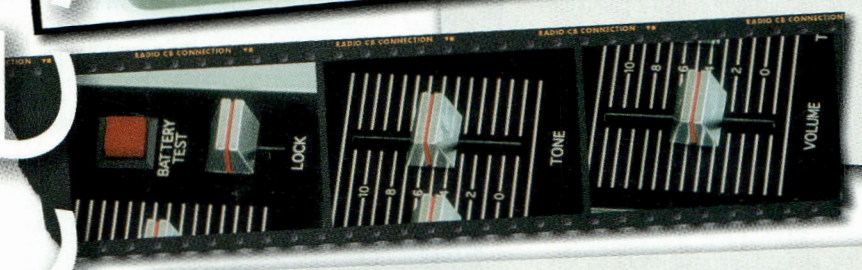
ECB EXPANDER 500

Apparemment et tant qu'on ne le touche pas, il est difficile de distinguer la copie de l'Expander 500 produite par ECE du modèle d'origine. Il reprend en effet à s'y tromper la même esthétique. Malheureusement, le choix d'un corps en plastique ABS gris au lieu de l'alliage métallique adopté par Turner, ruine quelque peu tous ces efforts. Aux yeux des acquéreurs potentiels cela ne fait pas sérieux et surtout n'inspire pas confiance. Il faut donc certainement y voir la principale cause de leur défiance vis à vis de ce micro et de son succès très mitigé auprès des opérateurs. Pourtant, sur le plan des performances pures, force est de reconnaître que ce clone se révèle d'une réelle efficacité. Le constructeur annonce d'ailleurs un gain élevé de 55 dB ! L'alimentation est fournie par une pile 9 volts qui prend place dans un compartiment spécial accessible sous le socle. On relèvera avec satisfaction la présence d'un testeur de pile, et d'un vu-mètre servant à contrôler en permanence le niveau de la modulation. On retrouve le timbre métallique propre à la version d'origine que des oreilles exercées ne manquaient jamais de remarquer. Les boutons de réglage du volume et de tonalité, sont à curseur ce qui permet selon certains utilisateurs de mieux les ajuster. Le système de blocage de la pédale PTT paraît moins pratique à employer que celui adopté par les Syncron et Zetagi. ■

CARACTERISTIQUES

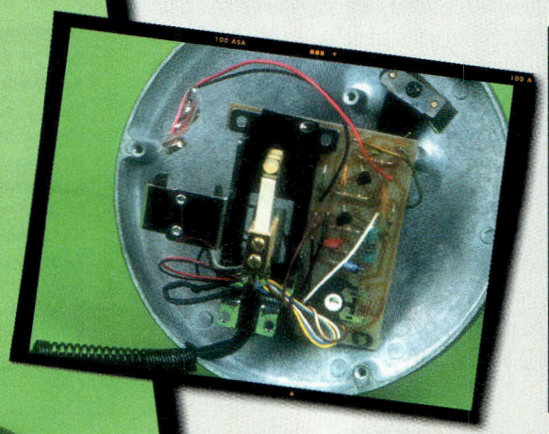
EUROCB EXPANDER 500

- **Type de micro :** de table avec préampli compresseur
- **Pastille :** céramique
- **Niveau de sortie :** 400 mVpp
- **Impédance :** 0 – 5 K Ohms
- **Réponse en fréquence :** 250 – 8000 Hz
- **Alimentation :** 9 volts (1 pile 6 F 22)
- **Effets sonores :** non
- **Temps d'écho :** non
- **Roger bip :** non
- **Témoin d'émission :** non
- **Vu-mètre :** oui
- **Réglages :** niveau de sortie, tonalité,
- **Câblage :** 4 broches ECB/Midland



ASTATIC SILVER EAGLE

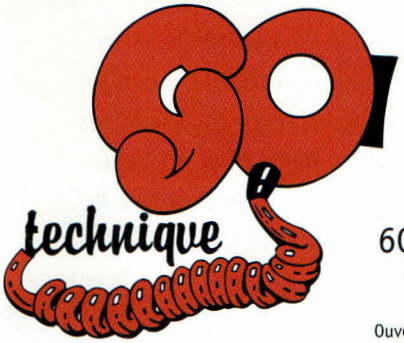
En réalité ce micro mythique existe en deux versions qui se différencient seulement sur un plan esthétique. Le Silver Eagle est chromé, tandis que le Night Eagle est noir avec des pédales PTT dorées. Pour le reste tous deux adoptent le même circuit de préamplification. D'un genre rétro qui demeure extrêmement séduisant, ce micro de table s'est forgé une réputation exemplaire quant à la qualité de la modulation qu'il produit. On cherchera en vain sur ce modèle des boutons de réglage ou un vu-mètre. Il faudra se contenter d'une double pédale PTT. Soit on pilotera le passage en émission en pressant sur la pédale surmontant le socle, soit on poussera sur le montant latéral qui épouse le corps de l'Astatic. Quant au système de blocage en émission, il nécessite de faire coulisser la bague de cette pédale. Sous le socle, on pourra facilement accéder à la platine de préamplification, très simple d'ailleurs, du Silver Eagle. Grâce à un petit orifice ménagé dans le socle, on jouera sur le réglage du gain. Il résulte de nos essais, qu'au delà de la moitié de sa course, la modulation devient déformée. La modulation musclée bénéficie d'une clarté exceptionnelle. Seul gros handicap pour le Silver Eagle : son prix est devenu si exorbitant qu'il dépasse celui des postes CB ! Pas étonnant que les acquéreurs deviennent de plus en plus rares. ■



CARACTERISTIQUES

ASTATIC EAGLE

- **Type de micro :** de table avec préampli
- **Pastille :** céramique
- **Niveau de sortie :** - 26 dB
- **Impédance :** 5000 Ohms
- **Réponse en fréquence :** 200 Hz à 20 KHz
- **Alimentation :** 9 volts (1 pile 6 F 22)
- **Effets sonores :** non
- **Temps d'écho :** non
- **Roger bip :** non
- **Témoin d'émission :** non
- **Vu-mètre :** non
- **Réglages :** gain du préampli
- **Câblage :** 4 broches ECB/Midland



SPÉCIALISTE ÉMISSION RÉCEPTION
AVEC UN VRAI SERVICE APRÈS VENTE

GO TECHNIQUE

60, rue de Colombes - 92600 Asnières

Téléphone : 01 47 33 87 54

Ouvert de 10 h à12h30 et de 14h30 à 19h30. Fermé le dimanche et le lundi.

Consultez notre catalogue web
www.gotech.fr
+ de 150 pages illustrées tarifées mises à jour régulièrement

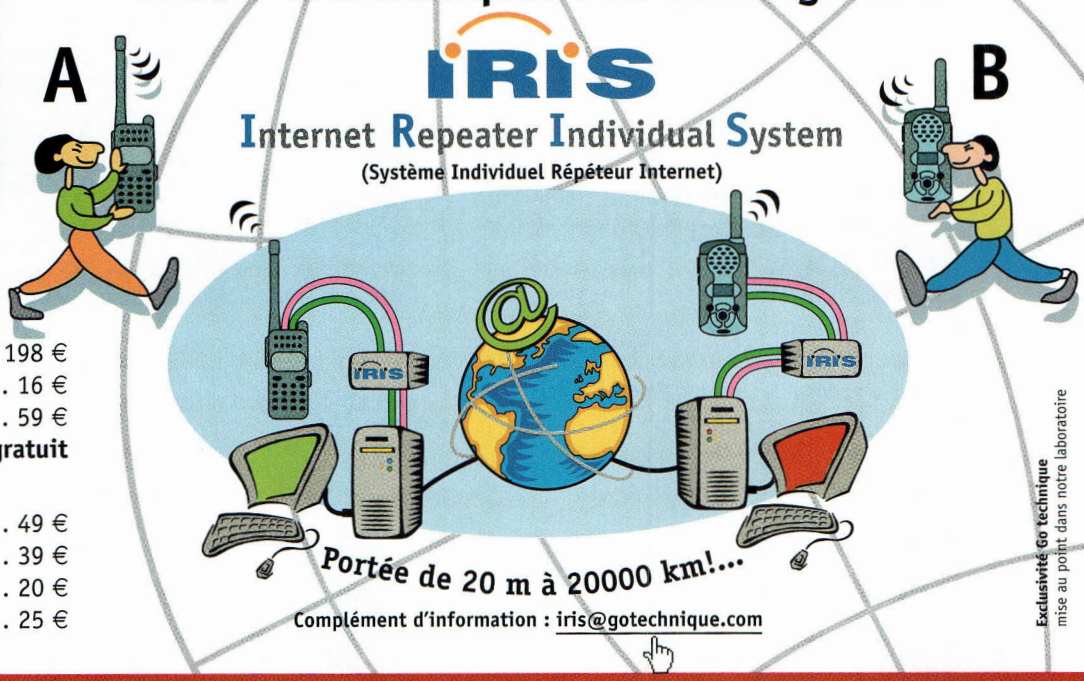
NOUVEAU ajouter au panier

ACHETEZ EN LIGNE
www.gotechnique.com

Exclusif... le talkie-walkie mondial !

A et B communiquent en direct grâce à

GRANDE PREMIÈRE



Complément d'information : iris@gotechnique.com

Exemple de configuration optimale

IRIS go tech

DJ 446	198 €
Programmation talkie	16 €
Interface IRIS pour PC	59 €
Logiciel	gratuit

Options

Modification BNC	49 €
Antenne fixe CX 425	39 €
Câble (20 m) + prises	20 €
Alimentation 12V	25 €

Exclusivité Go technique
mise au point dans notre laboratoire

PRINCIPAUX EMETTEURS - RECEPTEURS

HB : - GO !*

BI-BANDE VHF-UHF

ALINCO DJ596

299 €

1961,44 F

avec accus NIMH et chargeur

- Puissance : 5W (Alimentation 12V)
- 50 tons CTCSS RX/TX
- 100 mémoires
- Prise antenne ext. BNC
- Couverture Export :
- 136-174 MHz/400-500MHz

* *Hors Bande : tentez l'aventure !*

L.P.D.

PRESIDENT LIBERTY	426,37 F	65 €
KENWOOD LH 68	780,59 F	119 €
PRESIDENT MICRO 431	1088,89 F	166 €
avec vox + accus + chargeur + housse		
ALINCO DJS 41 CQ	1042,97 F	159 €
avec accus + chargeur socle		

P.M.R.446

FREECOM 200 *PROMO* LA PAIRE	387,01 F	59 €
MIDLAND G5 LA PAIRE	649,40 F	99 €
avec vox + accus + chargeur + kit piéton		
TECTALK JOKER LA PAIRE	452,61 F	69 €
ALAN 443 LA PAIRE	846,24 F	129 €
avec vox + accus + chargeur double		
MOTOROLA T5522 LA PAIRE	846,18 F	129 €
ALAN 456R	518,41 F	79 €
ALINCO DJ 446	1298,79 F	198 €
ALAN HP 446	1436,55 F	219 €
KENWOOD TK 3101	1633,33 F	249 €
KPO PB 1000 R BASE	649,40 F	99 €

RECEPTEURS SCANNERS

MAYCOM AR108	649,40 F	99 €
VHF, bande aviation, portable		
MAYCOM FR100	846,18 F	129 €
VHF, UHF, 100 mémoires, portable		
ALINCO DJX3E	1298,79 F	198 €
0,1 à 1300 MHz, 700 mémoires, portable		
ICOM ICPCR1000	3273,23 F	499 €
0,1 à 1300 MHz, connectable PC		

< EXPEDITION PROVINCE SOUS 48 H
< FORFAIT TRANSPORT 10 €
Antennes ou accessoires de + 5 kg : 16 €

PRESIDENT HARRY+GEORGIA

159 €*

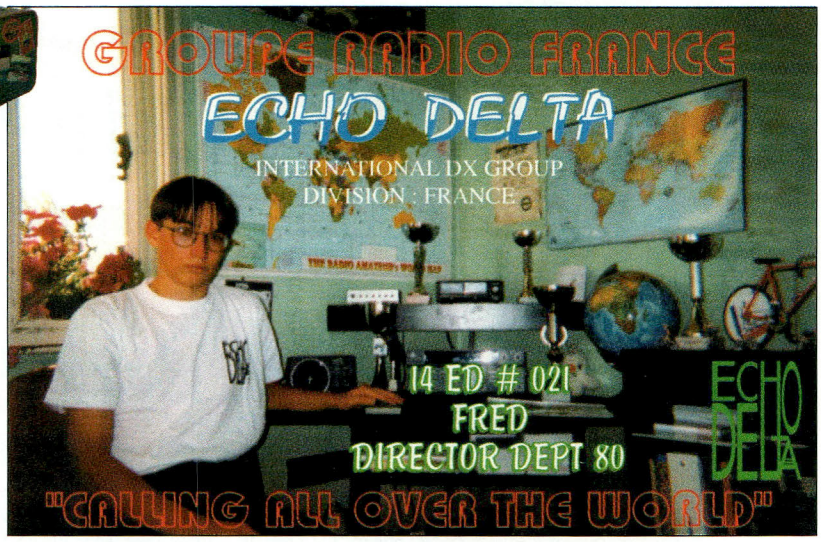
* 1042,97 F

CRT Superstar 77114 AM FM + Antenne 35cm	491,96 F	75 €
MIDLAND ALAN 78+ AM FM	780,59 F	119 €
MIDLAND ALAN 48+ AM FM	977,38 F	149 €
PRESIDENT HARRY New AM FM	885,54 F	135 €
PRESIDENT HERBERT AM FM	1436,55 F	219 €
PORTABLE H50S II AM	491,97 F	75 €
PORTABLE MIDLAND ALAN 42 AM FM	1095,45 F	167 €
PRESIDENT J.F.K. AM FM	1436,55 F	219 €
SUPERSTAR 3900 AM FM BLU	1310,95 F	209 €
DIRLAND DSS 9000 BOIS AM FM BLU	1895,72 F	289 €
PRESIDENT JACKSON AM FM BLU	1698,93 F	259 €
PRESIDENT GEORGE AM FM BLU	2197,46 F	335 €
PRESIDENT LINCOLN AM FM BLU DECA	2420,48 F	369 €
ALBRECHT BASE AE 497W AM FM BLU	2879,65 F	439 €
ALINCO DX77 AM FM BLU DECA	6493,97 F	990 €
ALINCO DX70 AM FM BLU DECA	7471,35 F	1139 €
TS 50 S KENWOOD DECA	6946,58 F	1059 €
TS 570 DAT KENWOOD DECA	10947,92 F	1669 €
TS 870 S KENWOOD DECA	15867,60 F	2419 €
TS 2000 KENWOOD DECA	19672,15 F	2999 €

L'ami Fred s'est rapidement intéressé à la CB. Ainsi, il n'avait que 15 ans, en 1994 lorsqu'il fit la découverte de ce moyen de communication. Un ami lui avait alors fait goûter aux joies du Dx, ainsi qu'à des assistances radio durant des courses cyclistes. Etant cycliste lui même, il était bien placé pour apprécier les services que pouvait rendre la CB à ces sportifs. Sans compter que cela lui permettait de suivre l'évolution de la course avec un petit Tx ...

Fred 14ED021

Station fixe



C'est d'emblée avec un Superstar 3000 que Fred réalisa ses premiers QSO en local. Bien vite, il se trouva attiré par les liaisons à longue distance. Pour pouvoir pratiquer le Dx il changea donc de poste et il s'équipa d'un multimode. En l'occurrence, un President George associé à une antenne Sirtel S 2000. Il se fit alors connaître sous son premier indicatif : 14 ACM 054, avant de rejoindre le groupe Echo Delta en avril 95. Il employa à l'époque d'autres indicatifs, comme EW 021, VE 021, KK 021 ou encore SD 1274.

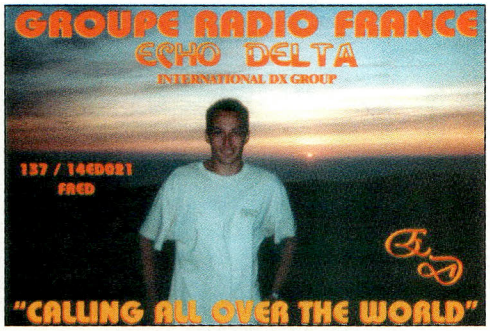
UN DECA

La station de Fred a considérablement évolué en 1996. A l'époque, il a fait l'acquisition de son premier poste décamétrique : un Kenwood TS 850 SAT, associé à un micro MC 60, à une boîte d'accord SW 2100 et à une antenne Yagi ZX 5 éléments ST 11 Dx montée à une hauteur de 18 mètres. Cette dernière est surplombée par une Antron A 99. Les aériens se trouvent à une altitude de 120 m, au dessus du niveau de la mer. L' orientation est assurée par un rotor Yaesu G 450 KL. Grâce à cette station performante, il a multiplié les contacts DX. A telle enseigne qu'il affiche un palmarès d'environ 250 contrées DXCC confirmées.

OBJECTIF DX

Pour Fred, le Dx offre un double attrait : d'un point de vue humain, cela donne l'opportunité de rencontrer d'autres personnes ayant des coutumes totalement différentes ; sur un côté technique, c'est la satisfaction d'établir des contacts à des milliers de kilomètres. Et de citer les nombreux QSO qu'il faisait avec Jun, 62 VE 102. Depuis qu'il pratique le Dx, il est parvenu à établir de longs QSO avec des contrées "most wanted". Il a même été QSL manager de divisions comme les 33, 62, 128, 131, 181, 281 ou encore 325. Fred se souvient tout particulièrement d'un contact passé avec 25 VE 105, en mobile arrêté à un feu rouge dans la ville de Kobé, au ...Japon ! Un moment mémorable, d'autant que les signaux passaient à 59.

Fred n'a pas raté des occasions de participer à diverses expéditions sur des contrées européennes recherchées comme 167 ED / DX sur l'île de Jersey, 137 ED / GT sur l'île de Man, ou encore 40 ED / HB0 au Liechtenstein, ainsi qu'à quelques stations spéciales depuis le QTH 14. En principe, il devrait être au Maroc en août prochain sous l'indicatif de 76 ED / CN. Il opérera aussi fort probablement dans les années à venir sous les QRZ de 2 ED 021 et de 10 ED 021 ■



POUR PARTICIPER À "LA STATION DU MOIS"

Envoyez-nous des photos d'excellente qualité accompagnées d'un petit texte vous présentant. Indiquez aussi vos autres passions et la composition de votre station, en décrivant l'évolution de votre matériel ainsi qu'en relatant comment vous avez découvert la CB. N'oubliez pas de joindre vos coordonnées et votre QRZ !

Adresser le tout à :

PNC - RCB Connection "La Station du mois"
BP 19
76310 SAINTE-ADRESSE

Les lauriers du radioguidage

GAGNEZ UN PRESIDENT GEORGE OU UN LINCOLN EN PARTICIPANT À CETTE RUBRIQUE

DEPARTEMENT	VILLE	CANAL . INDICATIF	RAYON D'ACTION
01 Ain	Culoz	14 Ass. Fox Echo	50 km
01 Ain	Oyonnax	19 15 27 Père Tranquile	10 km
01 Ain	Oyonnax	25 D'Artagnan	10 km
02 Aisne	Saint-Quentin	19 17 Géa 02	Ville + environs
02 Aisne	Guise	19 25 Sagittaire	35 km
03 Allier	Montluçon	14 Peluche	Ville + environs
03 Allier	Montluçon	16 Boby	Ville + environs
03 Allier	Montluçon	24 Harmonie	Ville + environs
06 Alpes-Maritimes	Nice	19 22 Pomme d'Amour	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	16 Gaspard	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	19 22 Jenifer	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	19 22 T.G.V.	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	22 Barbe-Rousse	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	22 Dada	Ville + environs
08 Ardennes	Charleville	22 Pégase	Ville + environs
08 Ardennes	Rethel	19 27 22 Billy le Martien	Ville + environs
08 Ardennes	Rethel	19 Taxi 08	Ville + environs
08 Ardennes	Rethel	19 Schtroumpfette 08	Ville + environs
08 Ardennes	Sedan	22 Samouraï	Ville + environs
09 Ariège	Lavelanet	19 Le T.E.D.	15 km
11 Aude	Quillan	19 Bombardier	Ville + environs
12 Aveyron	Condom/Aubrac	11 FM RPFIE 12	15 km
12 Aveyron	Millau	19 21 TGV ou Micheline	Ville + environs
12 Aveyron	Rodez	19 Mamye Blue	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Aix en Provence	36 Columbia 75	10 km
13 Bouches du Rhône	Aix en Provence	36 Le Postier	10 km
13 Bouches du Rhône	Aix en Provence	36 Moustic	10 km
13 Bouches du Rhône	Aix en Provence	19 Manoir 13	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Arles	19 Serpico 13	15 km
13 Bouches du Rhône	Marignane	19 17 Scaramouche	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Marseille	04 19 Dragon 131	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Marseille	19 23 Café Grand-Mère	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Marseille	38 APM 13	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Port de Bouc	19 Schtroumphette	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Port de Bouc	19 17 Papinou	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Salon de Provence	17 Le Sableur	Ville + environs
13 Bouches du Rhône	Vernegues	19 Jade	80 km
15 Cantal	Yfrac	19 J.F.K. 15	Ville + environs
16 Charente	Angoulême	17 Allouette	Ville + environs
16 Charente	Angoulême	10 Arc en Ciel	Ville + environs
16 Charente	Angoulême	12 Cendrillon	Ville + environs
16 Charente	Chalais	19 22 Rossignol 16	Ville + environs
17 Charente Maritime	Jonzac	19 10 Tom Bell 17	Ville + environs
17 Charente Maritime	La Rochelle	17 Hirondelle	Ville + environs
17 Charente Maritime	La Rochelle	24 Papa Charlie	Ville + environs
17 Charente Maritime	St Jean d'Angély	19 15 35 A.C.B.A.	Ville + environs
17 Charente Maritime	St Jean d'Angély	19 15 35 G.D.C.B.S. 17	Département
18 Cher	Bourges	19 16 Roja 18, Roland	environ 30 km
18 Cher	Bourges	19 22 Nounours 18, Alain	environ 30 km
18 Cher	Bourges	19 24 Cassidi 18, André	environ 30 km
18 Cher	Bourges	19 24 36 Prince	Ville + environs
19 Corrèze	Brive la Gaillarde	19 24 A.A.R.C.	Ville + environs
2A Corse du Sud	Porto Vecchio	11 104 Charlie Lima	Ville + environs
21 Côte d'Or	Beaune	19 27 31 Corail	Ville + environs
21 Côte d'Or	Beurey-Bauguay	19 27 40 Hornet 21	Ville + environs
21 Côte d'Or	Dijon	12 Rémora	Ville + environs
21 Côte d'Or	Dijon	31 Sidney	Ville + environs
21 Côte d'Or	Nuits St-Georges	19 10 Castor 21	Ville + environs
21 Côte d'Or	Nuits St-Georges	19 22 38 Jumeau & Jumelle	Ville + environs
23 Creuse	Aubusson	22 Chapeau (LCA)	Ville + environs
23 Creuse	Aubusson	19 22 Nono (LCA)	Ville + environs
23 Creuse	Bonnat	19 12 Arc-en-ciel	Ville + environs
23 Creuse	Saint Vaury	19 23 Fauvette 23	Ville + environs
24 Dordogne	Bergerac	19 15 24 Liloi 24	Ville + environs
24 Dordogne	Terrasson	19 22 A.C.B.T.	A 89 Terrasson
25 Doubs	Besançon	19 23 Tarzoum	30 km
26 Drôme	Montélimar	19 2 5 Le Pibou	30 km
26 Drôme	Nyons	19 26 Secours 26	30 km
27 Eure	Bernay	14 23 Karting	Ville + environs
27 Eure	Gasny	19 J.P.	15 km
27 Eure	Vernon	19 16 Maman Chocolat	15 km
28 Eure et Loir	Brou Yèvres	19 22 C.R.P.S.	Ville + environs
28 Eure et Loir	Dangeau	19 22 C.R.P.S.	Ville + environs
28 Eure et Loir	Maintenon	19 24 Galaxy 28	Ville + 50 km
28 Eure et Loir	Maintenon	19 24 Etoile Filante 28	Ville + 50 km
28 Eure et Loir	Voves	19 22 Carlos (CRPS)	Ville + environs
30 Gard	Vauvert	27 C.A.R.A.S.	Région
31 Haute Garonne	Aucanville	19 Pêcheur	50 km
31 Haute Garonne	Croix Daurade	19 Flyp	50 km
31 Haute Garonne	Saint Alban	19 B. M. 31	50 km
31 Haute Garonne	Saint Gaudens	19 23 La Mama 31	50 km
31 Haute Garonne	Toulouse	19 12 05 Pipoune 31	50 km
32 Gers	Mirande	19 16 Super Nounours 32	10 km
33 Gironde	Bègles	22 La Gitane	Ville + environs
33 Gironde	Coutras	19 22 Pollux 33	15 km
34 Hérault	Clermont l'Hérault	19 25 Le Bon Vieux Loup	30 km
34 Hérault	Montpellier	17 18 F 44	Ville + environs
34 Hérault	Montpellier	17 18 Roxy	Ville + environs
35 Ille et Vilaine	Fougères	19 17 JPG 35	Ville + environs
35 Ille et Vilaine	Rennes	19 30 Hortensia	45 km
35 Ille et Vilaine	Vitré	19 05 ACV Théodore	Ville + environs
37 Indre et Loire	Tours	23 24 Boréal	Ville + environs
38 Isère	Voiron	19 22 Aigue Marine	15 km
39 Jura	Molinges	19 10 40 Murphy 39	30 km
40 Landes	Mont de Marsan	19 Lima Fox 40	Ville + environs
40 Landes	Mont de Marsan	19 16 Ondine 40	30 km
42 Loire	Belmont, Chanfailles, Charlieu	3 Roch 42	Ville + environs
42 Loire	Roane	19 25 02 Pistache 42	50 km
42 Loire	Saint-Etienne	19 16 Saint-Etienne Assistance CB	Ville + environs
42 Loire	Sévelinges	25 Pépette 42	Ville + environs
45 Loiret	Châlette sur Loing	12 Comète	Ville + environs
45 Loiret	Orléans	19 ESU Canal 9	Ville + environs
45 Loiret	Orléans Est	22 C.A.R.G.O.	Ville + banlieue
45 Loiret	Orléans Nord	22 C.A.R.G.O.	Ville + banlieue
45 Loiret	Orléans Ouest	22 C.A.R.G.O.	Ville + banlieue
45 Loiret	Orléans Sud	22 C.A.R.G.O.	Ville + banlieue
46 Lot	Cahors	19 22 Dynamic 46	25 km
47 Lot et Garonne	Marmande	19 38 428	Ville + environs
47 Lot et Garonne	Nérac	19 A.A.A.S. 47	Ville + environs
49 Maine et Loire	Angers	19 / 24 Rainett	Ville + environs
49 Maine et Loire	Cholet	25 Manon	Ville + environs
49 Maine et Loire	Torfou	19 27 33 Jean Philippe	30 km
50 Manche	Beaumont Hague	19 24 Twingo 50	20 km
50 Manche	Coutances	19 30 Bob 50	Ville + environs
50 Manche	Gouville & Blainville	19 40 Yankee 50	15 km
50 Manche	Tourlaville	19 Dofino 50	7 km
51 Marne	Chalons en Champagne	19 22 Petit Bill	Ville + environs
51 Marne	Reims	19 12 14 Alpha	Ville + environs
52 Haute Marne	Chaumont	38 Petit Canari	Ville + environs
53 Mayenne	Evnec	19 21 24 Jerry 53	10 km
55 Meuse	Verdun	19 17 Caoutchouc 55	40 km
56 Morbihan	Vannes	33 Le Girondin	Ville + environ
56 Morbihan	Vannes	34 Le Brigand	Ville + environs
57 Moselle	Boulay	19 17 Etoile 57	20 km
57 Moselle	Creutzwald	19 Dona 57	Ville + environs
57 Moselle	Fenetrange	19 21 Le Furet 57	40 km
57 Moselle	Forbach	23 30 Lorraine	30 km
57 Moselle	Ham sur Varsberg	16 Dona 57	Ville + environs
57 Moselle	Phalsbourg	19 32 Terminator 57	30 km
57 Moselle	Heming	19 14 6 Pionneer	15 km
57 Moselle	Saint Avold	19 Renard Gris	10 km
57 Moselle	Saint Avold	19 17 Ferailleur	20 km
57 Moselle	Thionville	19 12 Fugitif	30 km
57 Moselle	Woippy	19 16 Baladeur 57	20 km
58 Nièvre	Cosne sur loire	19 39 Celtic	Ville + environs
59 Nord	Cambrésis	15 19 Le Chat 59	30 km
59 Nord	Crespin	19 02 Beethoven	Ville + environs
59 Nord	Douaisis	17 15 Taxi 59	Ville + autoroute
59 Nord	Erchin	17 15 Sylvain 59	Ville + environs
59 Nord	Gravelines	19 27 Adeline	15 km
59 Nord	Gravelines	19 27 Le Roulant	15 km
59 Nord	Halluin	19 Libellule d'Halluin	6 km
59 Nord	Inchy en Cis	19 32 Anarchiste	Ville + environs
59 Nord	Linselles	19 22 16 Odissey	Ville + environs
59 Nord	Monchecourt	17 19 Baster	Ville + environs
59 Nord	Mouvaux	19 10 Vauban	Ville + environs
59 Nord	Renescure	19 22 Chouky	Ville + environs
59 Nord	Renescure	19 22 Cyndi	Ville + environs
59 Nord	Roncq	19 06 Levis (Marcel)	Ville + environs
59 Nord	Roubaix	26 Rosy	20 km
59 Nord	Roubaix/Tourcoing	26 Rosy & Co	Ville + 7 km
59 Nord	Valenciennes	19 25 Blaireau 59	15 km
61 Orne	Larchamp	8 Mirage 61	20 km
62 Pas de Calais	Calais	17 26 Biniou RGC	10 km
62 Pas de Calais	Calais	24 M. Météo	15 km + environs
62 Pas de Calais	Ecourt/St Quentin	19 27 Booster	5 km
62 Pas de Calais	Henin	19 14 Ulysse	10 km
62 Pas de Calais	Henin	19 25 Castor	10 km
62 Pas de Calais	Henin	19 06 Mirador	10 km
62 Pas de Calais	Henin	19 08 Piccolo	10 km
62 Pas de Calais	Hesdin	19 06 Jojo (RCHE)	20 km
62 Pas de Calais	Lens	19 03 Aigle Noir	10 km
62 Pas de Calais	Lens	19 08 Corbillard	15 km
62 Pas de Calais	Lens	19 37 Darry Cowl	10 km
62 Pas de Calais	Lens, Lievrin, Angres	19 22 Negus	10 km
62 Pas de Calais	Libercourt	19 28 Loulou 62	20 km
63 Puy de Dôme	Clermont Ferrand	1 C.R.G.C.	Ville + environs
64 Pyrénées Atlantiques	Orthez	19 Black Sabbath	Orthez et environs
64 Pyrénées Atlantiques	Orthez	19 Trash	Orthez et environs
64 Pyrénées Aques	Bizanos/Pau	3 Polaire 64	30 km
64 Pyrénées Aques	Navarenx	19 15 La Puce	Ville + environs
66 Pyrénées Oles	Argelés sur Mer	19 Bijoux	25 km
67 Bas Rhin	Ill Graffenstaden	19 Orion	25 km
67 Bas Rhin	Strasbourg	19 Orion	25 km
67 Bas Rhin	Strasbourg	19 23 32 Ajonc d'Or	Ville + environs
67 Bas Rhin	Molsheim	19 32 40 Caliméro 67	40 km
67 Bas Rhin	Wasselonne	19 40 Tony 67	35 km
68 Haut Rhin	Cernay	19 16 Cactus 68	Ville + environs
68 Haut Rhin	Ensisheim	19 22 Tigre 68	25 km
68 Haut Rhin	Guebwiller	19 26 Maya	20 km
68 Haut Rhin	Mulhouse	19 8 Soleil	Ville + environs
69 Rhône	Cours la Ville	19 25 Nocturne	Ville + environs
69 Rhône	Thizy	19 16 Réganne	Ville + environs
69 Rhône	Villefranche/Saône	19 22 29 Le Fanatic 69	Ville + environs
70 Haute Saône	Lure	19 14 Mamie Total	20 km
71 Saône et Loire	Autun	12 Jaquar	10 km
71 Saône et Loire	Autun	17 Zora	10 km
71 Saône et Loire	Chalon sur Saône	19 27 BFC Benjamin	60 km
71 Saône et Loire	Le Creusot	19 14 02 14 ONX Chantal	60 km
73 Savoie	Ablens	14 Ass. Fox Echo	50 km
73 Savoie	Chambéry	16 ASCAR 73	20 km
74 Haute Savoie	Annecy	19 21 24 Papounet 74	30 km
74 Haute Savoie	Annecy/Seynod	14 ASS. Fox Echo	50 km
74 Haute Savoie	Annecy/Seynod	14 Nostalgie 74	25 km
74 Haute Savoie	Chambéry	16 Club ASCAR	20 km
74 Haute Savoie	Essert Romand	19 Fox Delta	15 km + environs
74 Haute Savoie	Evian les Bains	19 Franky	80 km
74 Haute Savoie	Faverges	22 24 Brigitte	50 km
74 Haute Savoie	Rumilly	08 22 Le Beauceron 74	Ville + environs
74 Haute Savoie	Sallanches	19 33 14 Mike Bravo	Stations de ski
76 Seine Maritime	Gravenchon	19 Cigale 76 / Crevette 76	20 km
76 Seine Maritime	Gravenchon	19 16 Fox	Ville + environs
76 Seine Maritime	Gravenchon	19 23 Scooby	Ville + Zone Industrielle
76 Seine Maritime	Dieppe	17 Jumin 76	20 km
76 Seine Maritime	Dieppe	17 Junior	Ville + environs
76 Seine Maritime	Fécamp	19 24 Bison Fûté	20 km
76 Seine Maritime	Fécamp	19 22 Ivéco	30 km
76 Seine Maritime	Fécamp	24 Lolo	20 km + environs
76 Seine Maritime	Le Havre	19 15 8 Handicap	Ville + environs
76 Seine Maritime	Le Havre	16 La Grenouille	30 km
76 Seine maritime	Le Havre	19 Famas	Ville + environs
77 Seine et Marne	Brie Comte Robert	19 17 18 Mitra 77	20 km
77 Seine et Marne	Melun	30 Brillant	Ville + environs
78 Yvelines	Bonnières	19 Tara	Ville + environs
79 Deux Sèvres	Niort	19 38 Orion 79	30 km
80 Somme	Abbeville	16 24 C.C.P.M.	Ville + environs
80 Somme	Amiens	25 Anonymes	Ville + environs
80 Somme	Doullens	19 10 Shéhérazade	Ville + environs
80 Somme	Saint Ouen	19 05 Manhattan 80	Ville + environs
81 Tarn	Albi	15 Requin Blanc	Ville + environs
82 Tarn et Garonne	Ardus	19 Diable Boîteux	15 km + autoroutes
83 Var	La Seyne sur mer	15 17 TIMI	30 km
85 Vendée	Challans	19 23 Fleur de Lotus	Ville + environs
85 Vendée	Challans	19 30 Carte Noire	Ville + environs
85 Vendée	La Chataigneraie	19 22 Pharaon 85	Ville + environs
85 Vendée	La Chataigneraie	19 21 22 Jerry	Ville + environs
86 Vienne	Châtellerault	12 Mamie Hortensia	Ville + environs
86 Vienne	Châtellerault	14 16 Papie Moustache	Ville + environs
86 Vienne	Poitiers	17 Wendy	Ville + environs
86 Vienne	Poitiers	21 Québec	Ville + environs
86 Vienne	Poitiers	32 Mireille	Ville + environs
88 Vosges	Darnez	19 25 Rossignol	Epinal ± 30 km
89 Yonne	Migennes	19 30 Mélodie	30 km
91 Essonne	Etampes	6 Névada 91	15 km
91 Essonne	Etampes	19 Scanner 91	10 km
91 Essonne	Etampes	19 15 Max 91	Ville + environs
91 Essonne	St Germain les Arpajon	19 21 Lincoln 91	20 km
94 Val de Marne	Villiers/Marne	19 4 Goliath 94	Ville + environs
94 Val de Marne	Vitry sur Seine	24 32 Batman	30 km
95 Val d'Oise	Arnouville	19 ASCB 95	Région Parisienne
95 Val d'Oise	Taverny	19 Super 5	Région Parisienne

UN RADIOGUIDEUR A L'HONNEUR

Vous réalisez régulièrement des radioguidages dans votre région et ceux-ci sont unanimement appréciés de vos correspondants. Nous vous invitions à figurer dans la rubrique dédiée à cette activité. Pour cela, il suffit de nous faire parvenir un petit reportage comme pour la station du mois, comprenant quelques photos en couleur et de bonnes qualités, ainsi qu'un texte contenant un minimum de renseignements sur votre activité exemplaire de radioguideur. Quelques anecdotes seront les bienvenues … Afin d'encourager ces radioguideurs qui, spontanément se mettent bénévolement au service des usagers de la route, le groupe President Electronics offre tous les trois mois un postes mobile multimode très haut de gamme (George ou Lincoln, au choix) à l'opérateur qui aura été tiré au sort parmi les dossiers de participation reçus. N'oubliez pas de joindre le bon de participation ci-contre.

BULLETIN DE PARTICIPATION AUX "LAURIERS DU RADIOGUIDAGE" 133

Nom .....Prénom ..... Age : .....

N° ..... Rue .....

.....

Code postal |_|_|_|_|_| Ville .....

Profession .....Téléphone .....

Je souhaite figurer parmi les "Radioguideurs à l'Honneur". Ci-joints texte et photos du reportage.

Date ___/___/___ Signature

Merci de faire parvenir le tout à "Les Lauriers du Radioguidage" BP 19 - 76310 - SAINTE ADRESSE

SARDIF SARCELLES

LE PRO

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES

NOUS SOMMES LES MOINS CHERS, DEPUIS TOUJOURS, ET POUR LONGTEMPS !

BOUTIQUE VIRTUELLE SUR : www. sardif.com LIVRAISON EN 24 H

LE COIN DU WIFI

OMNIDIRECTIONELLES INTERIEURES

17010.10 : Antenne 2.4GHz, fiche SMA droite, longueur 95mm, gain 2.1dB *12€*
17010.11: Antenne 2.4GHz, fiche SMA coudée, longueur 93mm, gain 2.1dB *13€*
17010.12 : Antenne 2.4GHz livrée avec 25cms de cable coaxial et fiche SMA coudée, longueur 85mm, gain 2.1dB *20€*
17010.13 : Antenne 2.4GHz, fiche SMA orientable, longueur 200mm, gain 7dB *19€*
20116 : Antenne 2.4GHz de table, livrée avec support de table *69€*
18605 : Antenne 2.4Ghz à fixer sur un plafond, encombrement 160mm x 60mm, connectique N, gain 4dB *59€*

OMNIDIRECTIONELLES EXTERIEURES

GP2400-6 : Antenne verticale 2.4GHz, longueur 400mm, connectique N, gain 6dB *75€*
GP2400-8 : Antenne verticale 2.4GHz, longueur 600mm, connectique N, gain 8dB *95€*
GP2400-12 : Antenne verticale 2.4GHz, longueur 960mm, connectique N, gain 12dB *125€*
FIX2400 : Fixation pour antenne serie GP2400 *30€*
18005.03 : Antenne verticale 2.4GHz, longueur 85mm, connectique N, gain 3dB *39€*
20109 : Antenne magnétique 2.4GHz, livrée avec cable coaxial, gain 5dB *39€*
2VS8/24 : Couplage de 2 antennes panneaux 2.4GHz (2x180°) sous radome, hauteur 520mm, 2 connecteurs N, gain 8dB *479€*
3VS9/24 : Couplage de 3 antennes panneaux 2.4GHz (3x120°) sous radome, hauteur 520mm, 3 connecteurs N, gain 9dB *639€*
4VS10/24 : Couplage de 4 antennes panneaux 2.4GHz (4x90°) sous radome, hauteur 520mm, 4 connecteurs N, gain 10dB *679€*
6VS11/24 : Couplage de 6 antennes panneaux 2.4GHz (6x60°) sous radome, hauteur 555mm, 6 connecteurs N, gain 11dB *879€*

DIRECTIVES INTERIEURES

HIF2400 : Antenne panneau 2.4GHz compacte, encombrement 90x127x68mm, inclinaison +/- 60°, gain 8.5dB *49€*
PA2408 : Antenne panneau 2.4GHz fixe, angle de tir 45°, encombrement 90x90x15mm, livrée avec 20cms de cable et une fiche N, gain 8dB *55€*
VP165/24 : Antenne panneau 2.4GHz avec fixation orientable, encombrement 92x100x30mm, connectique SMA, gain 9dB *69€*

DIRECTIVES EXTERIEURES

PA13R :Antenne panneau 2.4GHz, angle de tir H : 67°,encombrement 130x130mm, connectique N, gain 11dB *77€*
PA13R-17 : Antenne panneau 2.4GHz, angle de tir H : 32°, encombrement 230x230mm, connectique N, gain 17.5dB *119€*
PA13R-20 : Antenne panneau 2.4GHz, angle de tir H : 15°, encombrement 330x330mm, connectique N, gain 20dB *149€*
HELIX13 : Antenne Helix 2.4GHz 21 spires, longueur 0.8m, connectique N, gain 14dB *105€*
HELIX13-40 : Antenne Helix 2.4GHz, 40 spires, longueur 1.25m, connectique N, gain 16dB *125€*

18660.24 : Antenne parabole 2.4GHz, diamètre 45 cms, connectique N, gain 18dB *159€*
18662.24 : Antenne parabole 2.4GHz, diamètre 60 cms, connectique N, gain 21dB *195€*
2400Y12 : Antenne Yagi 2.4GHz, longueur 38 cms,connectique N, gain 12dB *137€*
2400Y15 : Antenne Yagi 2.4GHz, longueur 60 cms, connectique N, gain 15dB *315€*
VP270/24 : Antenne panneau 2.4GHz haut de gamme, angle de tir H : 70°, dimensions 95x235x30mm, connectique N, gain 12dB *207€*
VP470/24 : Antenne panneau 2.4GHz haut de gamme, angle de tir H : 70°, dimensions 95x470x30mm, connectique N, gain 14dB *270€*
VP870/24 : Antenne panneau 2.4GHz haut de gamme, angle de tir H : 70°, dimensions 95x945x30mm, connectique N, gain 16.5dB *399€*

CORDONS ET ADAPTATEURS :

40350 : Cordon d'adaptation U/FL vers SMA Reverse (pour Netgear WGT624...), longueur 20cms *30€*
40300.N-F : Cordon d'adaptation Lucent vers N femelle (pour Lucent, Orinoco, COMPAQ WL110, AVAYA Gold, AYERE...), longueur 30cms *32€*
40300.N-M : Cordon d'adaptation Lucent vers N male (pour Lucent, Orinoco, COMPAQ WL110, AVAYA Gold, AYERE...), longueur 30cms *35€*
40300.N-M50 : Cordon d'adaptation Lucent vers N male (pour Lucent, Orinoco, COMPAQ WL110, AVAYA Gold, AYERE...), longueur 50cms *39€*
40300.N-M200 : Cordon d'adaptation Lucent vers N male (pour Lucent, Orinoco, COMPAQ WL110, AVAYA Gold, AYERE...), longueur 200cms *45€*
40300.S-M : Cordon d'adaptation Lucent vers SMA male (pour Lucent, Orinoco, COMPAQ WL110, AVAYA Gold, AYERE...), longueur 30cms *29€*
40300.S-F : Cordon d'adaptation Lucent vers SMA femelle (pour Lucent, Orinoco, COMPAQ WL110, AVAYA Gold, AYERE...), longueur 30cms *32€*
40310.SM-NF : Cordon d'adaptation SMA male vers N femelle , longueur 30cms *18€*
40310.SMR-NF : Cordon d'adaptation SMA Reverse male vers N femelle , longueur 30cms *24€*
40310.SMR-NM : Cordon d'adaptation SMA Reverse male vers N male , longueur 30cms *24€*
40320.1 : Cordon SMA Reverse male / SMA Reverse femelle, longueur 1m *24€*
40320.3 : Cordon SMA Reverse male / SMA Reverse femelle, longueur 3m *26€*
40325.1 : Cordon SMA Reverse male / SMA male, longueur 1m *23€*
40325.3 : Cordon SMA Reverse male / SMA male, longueur 3m *25€*
40328.3 : Cordon SMA Reverse male / N male, longueur 3m *26€*
40340.2 : Cordon faible perte N male / N male, longueur 2m *34€*
40340.5 : Cordon faible perte N male / N male, longueur 5m *39€*
40340.8 : Cordon faible perte N male / N male, longueur 8m *47€*
40345.2 : Cordon faible perte N male / N femelle, longueur 2m *34€*
40345.5 : Cordon faible perte N male / N femelle, longueur 5m *39€*
40345.8 : Cordon faible perte N male / N femelle, longueur 8m *47€*

SCANNERS

379€* UBC-760XLT
520€* UBC-780XLT
120€* UBC-144XLT
850€* DJ-X2000
MVT-9000
199€* DJ-X3
489€* DJ-X10
IC-R5 275€*
120€* UBC 60XLT2
120€* FR-100
99€* AR-108
599€* IC-R3
185€* UBC-280XLT
1750€* IC-R8500
AOR AR7030
185€* UBC-278CLT
MVT-7100
MVT-7300
350€*
380€*
499€* IC-PCR1000
275€* VR 120D
IC-R10
AOR AR8200
450€
1150€* YAESU VR5000
ICOM IC-R75

*Prix indicatif ; prix magasin et offres promotionnelles, nous consulter.

GPS

NOUVEAUX TARIFS

GARMIN

IQUE3600 PDA AVEC GPS INTEGRE ET CARTOGRAPHIE ROUTIERE	985€	809€*
NAVTALK TELEPHONE GSM AVEC GPS INTEGRE ET PDA	998€	746€*
STREETPILOT3 DELUXE GPS 12 CANAUX ECRAN 16 COULEURS CARTOGRAPHIE ROUTIERE	1550€	1075€*
STREETPILOT 2610 GPS 12 CANAUX ECRAN 256 COULEURS CARTOGRAPHIE ROUTIERE ECRAN TACTILE	1885€	1602€*
STREETPILOT 2650 GPS 12 CANAUX ECRAN 256 COULEURS CARTOGRAPHIE ROUTIERE ECRAN TACTILE + ZONE D'OMBRE	2250€	1912€*
GEKO 101 BILINGUE GPS 12 CANAUX ECRAN 64 x 100 PIXELS	179€	169€*
GEKO 201 BILINGUE GPS 12 CANAUX WASS ECRAN 64 x 100 PIXELS, EPHEMERIDE	245€	220€*
GEKO 301 GPS 12 CANAUX WASS ECRAN 64 x 100 PIXELS, EPHEMERIDE, COMPAS ELECTRONIQUE + BAROMETRE	405€	365€*
ETREX EURO GPS 12 CANAUX ECRAN 64 x 128 PIXELS	239€	188€*
ETREX VENTURE GPS 12 CANAUX WASS, BASE DE DONNEES, ECRAN 160 x 288 PIXELS	320€	287€*
ETREX SUMMIT GPS 12 CANAUX ECRAN 64 x 128 PIXELS, COMPAS, BAROMETRE, ALTIMETRE	348€	312€*
GPS12 BILINGUE GPS 12 CANAUX ECRAN 64 x 128 PIXELS, ANTENNE INTEGREE	259€	233€*
GPS12XL GPS 12 CANAUX ECRAN 64 x 128 PIXELS, ANTENNE INTEGREE (ANTENNE EXTERNE EN OPTION)	398€	358€*
GPS V DELUXE GPS 12 CANAUX, BASE DE DONNEES ET CARTOGRAPHIE ROUTIERE, ANTENNE INTEGREE DEPORTABLE	885€	629€*
GPSMAP 76 GPS 12 CANAUX, WASS, ECRAN 240 x 180 PIXELS 4 NIVEAUX DE GRIS, BASE DE DONNEES ROUTIERES ET MARINE	529€	476€*
GPS HA 100 ANTENNE MAGNETIQUE	49€	49€*

WORLDSPACE

AMI
AMI WS 201
169€

CELESTE
CELESTE MKII
249€
CELESTE 1
289€

TESON
HCX-WS11
189€

SANGEAN

A World of Listening

ATS909N **289€**
0,15 à 30 MHz avec SSB

ATS818ACS **275€**
0,15 à 30 MHz avec SSB - K7

ATS505 **175€**
0,52 à 26 MHz avec SSB

AMPLIFICATEURS HF et VHF

1499€* RANGER 811 H

CHALLENGER 3 2350€*

2990€* DISCOVERY 2 ou 6m

109€* ALAN B42 45 W VHF

RM HLA 150 V
1,8 à 30 MHz - 250 W pep
Entrée de 1 à 20 W
349€*

PLATEFORME EUROPÉENNE D'IMPORTATION RADIOCOM

DIFFUSION

Catalogue sur CD-ROM 6 €*

SARDIF

A ROMEO

CEDEX - Tél. 01 39 93 68 39 / 01 39 86 39 67 - Fax 01 39 86 47 59

MOBILES

Profitez de l'ouverture des Bandes HF

KENWOOD TS570 ..... prix spécial

KENWOOD TS50 ..... prix spécial

KENWOOD TS480SAT ..... prix spécial

ALINCO DX77 ..... prix spécial

ICOM IC718 .....

ICOM 706 MKIIG ..... prix spécial

"LE COIN DU TNC"

SCS PTC 2 EX 615€*
Contrôleur Pactor 2, Pactor 1, Amtor, Navtext, RTTY, PSK 31, SSTV, FAX, Packet, CW ; 1 port communication

TINYTRACK 3 75€*
KIT à monter, . Reçoit les données du GPS, traite l'information suivant le protocole AX25 et met l'émetteur en fonction.
La solution APRS économique !!!

SCS PTC 2 pro 875€*
Idem que SCS PTC 2 EX + DSP 24 bits ; 3 ports de communications simultanées ; amplificateur audio intégré ; TCXO

ALIMENTATIONS

SUPERSTAR
S-1250GWM **203€***
S-1260GWM **226€***
S-1270GWM **245€***
S-1280GWM **250€***

MW-7H50 5A, À DÉCOUPAGE, SPÉCIALE FT 817 **39€***

ALINCO
DM-330 **230€***

PALSTAR
PS30 **165€***

NOUVEAU : ANTENNES WIMO

- **X-Quad VHF** 12 éléments ..... **115€***
- **X-Quad UHF** 18 éléments ..... **119€***
- **Combilog** log périodique VHF/UHF ... **95€***
- **Big Wheel** 144 MHz ..... **75€***
- **Big Wheel** 430 MHz ..... **72€***
- **Big Wheel** 50 MHz ..... **109€***
- **XR 100** Dipôle rigide, compacte, 5 bandes HF ..... **189€***
- **Turnstile Dipôle croisé** spécial satellite 137-152 MHz ..... **85€***
- **Helix 70 cm** 7 spires polarisation circulaire ..... **120€***
- **Helix 70 cm** 14 spires polarisation circulaire ..... **189€***
- **Helix 23 cm** 10 spires polarisation circulaire ..... **65€***
- **Helix 23 cm** 20 spires polarisation circulaire ..... **149€***

MESURES

AVAIR rosmètre
AV20 compact 1.8 à 200MHz . **75€***
AV40 compact 144 à 525MHz **75€***
AV200 1.8 à 200MHz ..... **95€***
AV400 125 à 525MHz ..... **95€***
AV600 1.8 à 525MHz ..... **130€***
SX1000 1.8 à 1300MHz .. **150€***

PALSTAR
AT1500

MFJ
MFJ 941 ... **217€***
MFJ 945 ... **207€***
MFJ 948 ... **259€***
MFJ 949 ... **281€***
MFJ 962 ... **506€***
MFJ 969 ... **376€***
MFJ 986 ... **599€***
MFJ 989 ... **678€***

DAÏWA
CN801H ... **166€***
CN801V ... **166€***
CN801S ... **349€***

VECTRONICS
VC300M boîte d'accord HF mobile ... **189€***

ANTENNES HF

FILAIRES
FRITZEL
FD3 Bandes 40/20/10m, L : 19m ..... **79€***
FD4 Bandes 80/40/20/17/12/10m, L : 39m ..... **85€***
G5RV
Half size 40/20/15/10m, L: 15,50m ..... **56€***
Full size 80/40/20/15/10m, L: 31,10m ..... **69€***
ITA
Balun **MTFT 45€*** Balun **MTFT** inox **60€*** Balun **MTFT** HP **60€***

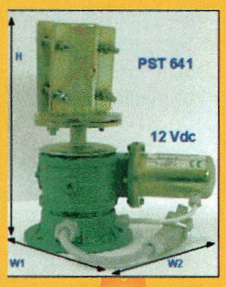
ANTENNES MOBILES
PRO AM
Fouet **WHF10** Longueur 2,44m ..... **56€***
Fouet **WHF15** Longueur 2,44m ..... **56€***
Fouet **WHF17** Longueur 2,44m ..... **56€***
Fouet **WHF20** Longueur 2,44m ..... **56€***
Fouet **WHF40** Longueur 2,44m ..... **56€***
Fouet **WHF80** Longueur 2,44m ..... **56€***
MALDOL
HMC 6s 7/21/28/50/144/430MHz, L: 1,80m ..... **149€***
ECO
205 5 fouets mobiles + fixations, 80/40/20/15/10m ..... **120€***

ANTENNES BASES
ITA
GP2W 18/24MHz, Longueur 3,80m ..... **105€***
GP3 14/21/28MHz, Longueur 3,80m ..... **105€***
GP3W 10/18/24MHz, Longueur 4,80m ..... **136€***
OTURA 1,8 à 60MHz, Longueur 7,50m ..... **197€***
MINIMAX 3 éléments 14/21/28MHz, Boom 2,50m ..... **456€***
CUSHCRAFT
R8 8 bandes HF+6 m, Longueur 8,70m ..... **789€***
A3 S Beam 3 éléments, 10/15/20 mètres ..... **739€***
A4 S Beam 4 éléments, 10/15/20 mètres ..... **870€***
BUTTERNUT
HF 6V Verticale 80/40/30/20/15/10, Longueur 7,90m ..... **460€***

ANTENNES PORTABLES
ATX
WALKABOUT 80/40/20/15/10/6 ..... **136€***
AT10 49€* **AT20 59€*** **AT40 59€*** **AT80 59€***
COMET
CHF 412 BNC, 7/21/144MHz, Longueur 74cm ..... **89€***
CHF 816 BNC, 3,5/28/50MHz, Longueur 74cm ..... **89€***

ANTENNES RECEPTIONS
AKD
Antenne active, Hauteur 45cm, 12VDC ..... **120€***
VECTRONICS
AT 100 - Antenne active HF ..... **159€***

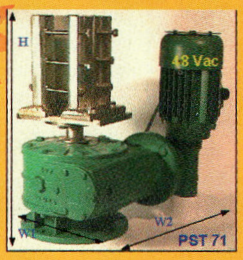
NOUVELLE GAMME PROSISTEL



Charge verticale : 650 kg
PST641D : 565€ !*

Charge verticale : 1175 kg
PST61DHP : 1180€ !*
PST61D : 950€ !*

Charge verticale : 1450 kg
PST71D : 1794€ !*



Préselection avec encodeur 360°
Limite d'arrêt, Nord/Sud réglables.
Système "SOFT STOP"

Charge verticale : 850 kg
PST2051D : 715€ !*

* Prix indicatif ; prix magasin et offres promotionnelles, nous consulter. StudioDeLaMorelle C&DM0504

TIREZ LE MEILLEUR

Une fois qu'ils se sont équipés d'un scanner pour écouter les bandes VHF-UHF, les SWL se fixent souvent un objectif primordial. A savoir, tenter par tous les moyens d'améliorer les performances de leur récepteur et plus généralement de leur station de réception. D'où ce dossier qui dresse un panorama complet de tout ce que l'on peut faire en la matière, que l'on opère en fixe ou en mobile.

On partira bien sûr du principe que l'on dispose d'un récepteur scanner de bonne qualité. Comme nous l'avons répété à maintes reprises, il ne faudra rien tenter avec un scanner qui souffre déjà de birdies avec son antenne d'origine. L'échec est assuré d'avance ! On ne pourrait qu'empirer la situation ...On rappellera que certains scanners, généralement peu coûteux, assez anciens et qui appartiennent bien souvent à la catégorie des portatifs, font entendre sur de nombreuses fréquences des signaux musicaux ou des saturations. Ces perturbations qui peuvent aller jusqu'à rendre impossible la réception de certaines fréquences, sont causées par une mauvaise conception des circuits. Techniquement, on ne peut rien faire pour y remédier, si ce n'est changer purement et simplement de modèle ...

QUELQUES EXEMPLES D'AMELIORATIONS

Reste à énumérer les améliorations que l'on est en droit d'espérer obtenir avec des récepteurs de bonne qualité. En premier lieu, vient bien évidemment la réception de signaux plus lointains. Profiter d'une portée plus importante sera très apprécié. Concrètement, cela permettra de capter de nouvelles stations... En se munissant de certains accessoires spéciaux, comme un préampli de réception à gain réglable ou d'un haut-parleur avec filtre DSP incorporé, on parviendra à rendre les messages reçus plus puissants, ou pour le moins, mieux compréhensibles. On aura aussi sur certains modèles, l'opportunité de leur apporter quelques modifications. Ces bidouilles pourront porter sur l'accès à des modes de modulations supplémentaires, ou sur la couverture d'une bande complémentaire (par exemple la bande FM de radiodiffusion). Sur certains scanners qui souffrent de petites lacunes, les bidouilleurs n'hésitent pas à leur apporter des remèdes très simples. Ainsi, on aura, par exemple, la faculté de rétablir un sens normal au fonctionnement du squelch sur les scanners fixes Uniden ... Enfin, il n'est guère compliqué de doter certains scanners de prises supplémentaires : antenne extérieure, HP ou enregistrement, par exemple.

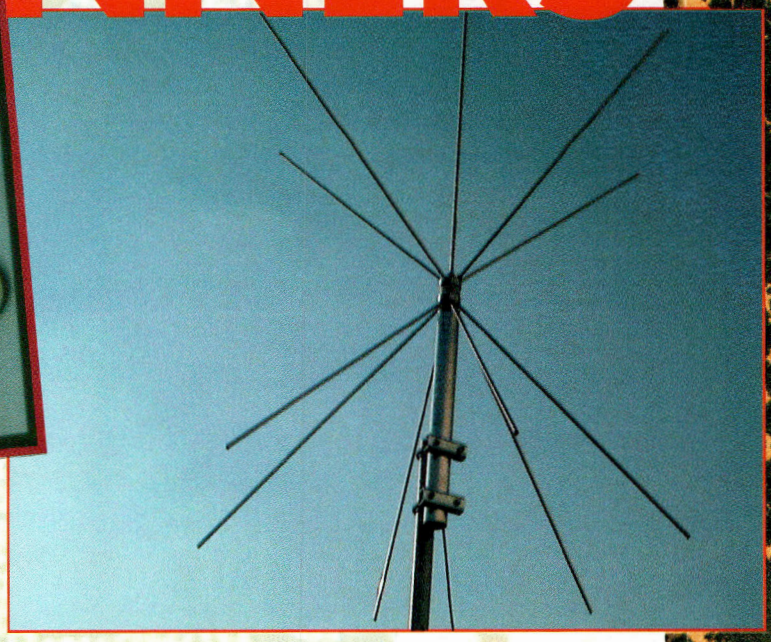
PORTATIFS, MOBILES ET FIXES

Trois grandes catégories d'utilisation sont envisageables et nécessitent des mesures appropriées. En effet, il existe trois types de scanners : les portatifs, les mobiles et les fixes. Précisons que certains écouteurs emploient des portatifs en mobile ou en fixe, et que des mobiles peuvent aussi opérer en fixe. En pratique, ce sont surtout les scanners fixes qui réserveront les possibilités d'améliorations les plus spectaculaires. Avec les mobiles, on pourra aussi bénéficier de notables résultats. Par contre, pour les portatifs les résultats sont bien plus mitigés. Est-il nécessaire de le souligner, touts les règles applicables aux stations d'émission-réception, sont également valables pour les stations de réception. On commencera donc par faire porter les efforts sur l'aérien. Plus ce dernier sera performant et dégagé, et meilleure sera la portée ... Lors de l'installation d'une antenne, on prendra garde de ne rien négliger. Il conviendra de faire la chasse aux moindres pertes qui pourraient se produire. Ensuite, on pourra tenter de progresser encore, en se munissant de certains accessoires.

PERFORMANCES LIMITEES DES PORTATIFS

Les scanners portatifs présentent le regrettable inconvénient d'avoir été conçus pour fonctionner avec une petite antenne boudin, ou pour certains avec un fouet télescopique. Dans tous les cas, leur sensibilité a été poussée au maximum afin de garantir un minimum de résultats. Malheureusement cela s'accompagne d'une conséquence technique très gênante : ils supportent rarement le gain induit par le raccordement d'une antenne extérieure. En fait d'amélioration, on enregistre une saturation spectaculaire qui se traduit par de l'intermodulation, voire par l'impossibilité absolue de capter certaines fréquences ou même de fonctionner normalement sur certaines bandes. Ces phénomènes se manifestent très souvent sur les portatifs de type large bande, alors que ceux qui se contentent de couvrir les principales bandes standardisées, sont en principe moins affectés. Sont également bien plus atteintes les anciennes générations de scanners portatifs et tout particulièrement ceux qui étaient commercialisés sous les marques Tandy Realistic, ainsi que Commtel. En règle générale, on s'interdira d'utiliser un préampli de réception ou une double discone avec un portatif. Parfois, on pourra par contre enregistrer un gain considérable en les connectant sur une antenne de type simple discone. Les meilleures résultats seront souvent obtenus en remplaçant la minuscule antenne boudin par une antenne spéciale pour portatif taillée sur la bande de fréquences que l'on souhaite privilégier. Une autre solution, moins coûteuse, consistera à se munir d'une antenne télescopique, dont on ajustera la longueur à celle

DE VOS SCANNERS



de la bande que l'on écoute. Attention : ces antennes spécialisées télescopiques devront impérativement être munies d'origine du connecteur correspondant à celui qui équipe le scanner. Et ce, car le recours à un adaptateur entraîne de regrettables pertes et provoque une quasi annulation de ce qui avait été précédemment gagné…

LES MOBILES PEUVENT MIEUX FAIRE

A bord d'une voiture, d'un camping car, ou encore d'un bateau on peut être tenté d'installer un récepteur scanner. Là encore, il conviendra de respecter impérativement quelques règles de bon sens applicables aux stations d'émission-réception. Ainsi, on commencera par écarter toute tentation de se repiquer sur une alimentation 12 volts existante. On tirera un câble blindé directement de la batterie avec protection par fusible sur le pôle positif. Les bidouilleurs les plus exigeants opteront pour une double protection : un fusible aux deux extrémités du cordon. A savoir, un au départ de la batterie et un autre à l'entrée du scanner. Si l'on remarque qu'un quelconque phénomène de parasites se produit lorsque le moteur fonctionne, il faudra se pencher très sérieusement sur cette difficulté. De la suppression ou pour le moins de la réduction du niveau de parasites obtenue par adjonction de filtres, dépendra la réception de stations plus ou moins lointaines. Elément essentiel de toute station d'émission réception ou de réception seule, l'antenne influera considérablement sur les performances finales. D'une part, on privilégiera un emplacement sur le milieu du pavillon. Par ailleurs, on préférera une antenne fixe à perçage au lieu d'une antenne magnétique. Un plan de sol bénéficiant d'une excellente masse métallique constituera un gage non négligeable de bons résultats. Par ailleurs, on s'efforcera d'opérer avec une antenne adaptée à la bande de fréquences que l'on souhaite privilégier.

INSTALLATION VHF DISCRETE

Pour ceux qui s'intéressent surtout à la bande VHF des Services Publics, on pourra se satisfaire de l'antenne autoradio d'origine. Prévue pour fonctionner sur la bande 88 – 108 MHz, elle procurera de bons résultats pour la réception des services publics qui opèrent en 85-86 MHz. Si l'on envisage de faire cohabiter l'autoradio et le scanner sur la même antenne, il sera judicieux de se munir d'un splitter spécialement conçu à cet effet (certains revendeurs spécialisés proposaient ces dernières années un modèle satisfaisant). Ce qui solutionnera du même coup les problèmes de connectique, car d'un côté on rentrera en prise Motorola (antenne autoradio), pour sortir en BNC et en Motorola. Parfois, un adaptateur BNC/PL s'imposera… Quelle que soit la position du scanner, la grille du haut-parleur (surtout si le récepteur a été encastré) se retrouvera rarement orientée vers l'utilisateur. Ce qui justifier le recours quasi systématique à un petit haut-parleur extérieur (dont on s'assurera des réelles qualités sonores). Avec certains scanners mobiles de conception sérieuse, le raccordement d'un petit préamplificateur de réception (prévu pour la bande FM 88-108 MHz) à gain limité car non ajustable, et destiné aux autoradios provoquera une réelle amélioration pour la réception de signaux lointains. Nous l'avons personnellement vérifié. Il arrivera aussi que cela ne génère que des désagréments : apparition de birdies ! Il faudra tout simplement essayer quelques préamplis de ce genre avant de se décider définitivement à en monter un que l'on dissimulera par exemple dans les profondeurs de la console … Dans tous les cas, on optera pour un préampli gratifié d'une commande marche-arrêt, quitte à monter un inverseur sur le cordon d'alimentation, afin de conserver la possibilité de le désactiver et de passer en mode by-pass.

LES FIXES AU TOP

Qu'il s'agisse d'un scanner de table ou d'un mobile utilisé en fixe, pour bénéficier d'une couverture optimale sur touts les bandes accessibles, le recours à une antenne extérieure s'imposera. Ceux qui n'en auront pas la possibilité devront se résoudre à ne pouvoir tirer que 30 ou 50% environ de ce qu'ils auraient obtenu avec une excellente antenne de toit. Certes plus discrètes et bien moins encombrantes, les antennes de type cierge (fouet verticale rigide en fibre de verre blanche ou noire) d'environ une mètre de hauteur, malgré des publicités parfois très attrayantes ne produiront jamais des miracles. Les SWL les plus mordus le savent parfaitement. Ce qui explique qu'ils opteront systématiquement pour une double discone. Nos essais l'ont démontré, on obtiendra à coup sûr un gain non négligeable par rapport à une discone classique. Pour limiter au maximum les pertes, on emploiera du coaxial 11 mm en un seul morceau (pas de connecteurs supplémentaires), et on évitera de recourir à des adaptateurs. Bien entendu, la double discone sera montée à l'extérieur du QRA, sur un mât aussi haut que possible afin de profiter d'un dégagement optimum. Ceux qui possèdent un récepteur scanner haut de gamme et qui désirent exploiter les moindres possibilités de leur appareil pourront opter pour une ou des antennes extérieures spécialisées, en fonction de la ou des bandes auxquelles ils s'intéressent. Ainsi, sous réserve d'avoir de la place, ils pourront par exemple s'équiper d'une antenne GP VHF 86 MHz, d'une antenne GP VHF Air, d'une antenne fouet en fibre de verre (spéciale Vedette) pour la VHF Marine et d'une antenne GP UHF. D'autres opteront pour des di-

rectives orientées vers les stations qu'ils veulent capter ... Nous avons récemment publié la description détaillée de telles antennes directives spécialement taillées pour la bande Services Publics des 85-86 MHz (voir N° 130). Dans tous les cas, le fait de disposer de plusieurs antennes impose le recours à un sélecteur gratifié de repères bien visibles. Il assurera la commutation vers le scanner de l'antenne désirée. Il faudra néanmoins vérifier que la bande passante du commutateur retenu est bien compatible avec les bandes couvertes par les divers aériens.

PREAMPLI ET DSP

Si un préampli de réception pourra apporter un gain appréciable lors de la réception de signaux faibles, il ne fera jamais de miracles : le signal doit être existant. On écartera d'emblée les préamplis de type large bande, pour retenir seulement ceux qui se contentent d'opérer sur une ou plusieurs gammes de fréquences (via un sélecteur). De même, il faudra impérativement disposer d'un gain ajustable par potentiomètre. Attention, les modèles réellement efficaces se font de plus en plus rares ! Ils sont même devenus quasiment introuvables !Pour la restitution sonore, un bon haut-parleur extérieur apportera un plus par rapport à celui qui est incorporé dans le scanner. Et ce, car miniaturisation oblige, l'encombrement de ce dernier a été nécessairement réduit. Pour sortir du QRM des signaux lointains, on recommandera aux SWL les plus passionnés de ne pas hésiter à acquérir un filtre DSP ou un haut-parleur doté d'un DSP incorporé (comme le HP Midland, conçu pour les Dxeurs du 11mètres). Nous l'avons vérifié à maintes reprises, cela permet de sortir d'un fort niveau de perturbations des signaux lointains, qui n'étaient même pas soupçonnés auparavant car noyés dans le bruit de fond. Seul petit inconvénient, la voix ainsi interceptée devient affectée d'un effet "Donald Duck" (canard). Exactement comme cela survient parfois avec les GSM !

ALIMENTATION

Les scanners, dans leur grande majorité, s'accommodent d'une alimentation externe délivrant une douzaine de volts. Pour les portatifs, cela augmentera d'autant l'autonomie des accus, sous réserve de s'être procuré ou d'avoir confectionné, un petit cordon allume cigare. On s'assurera avant les premiers essais, d'une part, de ne pas commettre d'erreur sur le brochage du connecteur. On prendra garde aussi au fait que certains récepteurs, fort heureusement assez peu nombreux, fonctionnent, non pas sur du courant continu, mais alternatif ! C'est par exemple le cas du Bearcat 860 XLT, qu'il faudra se résoudre à ne pas utiliser en mobile, malgré son excellent rapport prix/performances. Une petite précaution élémentaire, trop souvent négligée ! Il est aussi préférable de démarrer le moteur du véhicule avant d'allumer le scanner connecté en direct ou non sur la batterie. Pour les scanners fixes, deux cas peuvent se présenter. Certains sont livrés avec un petit bloc secteur. D'autres, doivent être alimentés sous une douzaine de volts. Une petite alimentation CB de quelques ampères suffira largement, car la consommation se révélera négligeable. Toujours afin de bénéficier d'une bonne protection contre les perturbations, sont privilégiées les alimentations de type traditionnelles (alors que sont souvent écartées celles à découpage), et une bonne prise de terre s'impose. Les SWL dont le principal centre d'intérêt touche la bande des Services Publics et plus particulièrement les pompiers, prévoient souvent de se doter d'une alimentation de secours sur batterie de voiture ou seulement de moto. Cette dernière étant maintenue constamment en charge, par le biais d'un système automatique. Ainsi, en cas de panne de secteur, l'écouteur pourra continuer à disposer d'un scanner opérationnel. Si la coupure a été provoquée par une catastrophe, il le saura très vite

BIDOUILLES

Sous réserve de figurer parmi les bidouilleurs possédant un minimum d'expérience, on pourra se lancer dans de petites améliorations de certains scanners. Le cas de notre ami Lucien (voir l'article consacré à des modifications qu'il a effectué sur son Bearcat 860 XLT, publiées ce mois-ci) constitue une excellente illustration de ce que l'on peut réaliser soi même. Non seulement, on pourra munir un scanner de prises ou de voyants supplémentaires, mais parfois on aura la possibilité d'étendre sa couverture. Cela se traduira par l'adjonction, par exemple, de la bande FM de radiodiffusion (occultée de la version d'origine pour des raisons de TVA) ou encore par l'accès à un autre mode de modulation : FM large (WFM). ■

WINCKER FRANCE

INFOS AU 0826 070 011

RÉALISATION D'ANTENNES SPÉCIALES SUR MESURE

>>> *Sur demande, fourniture des courbes d'essais de l'appareil <<<

photos non contractuelles

DECAS

> KENWOOD TS 570 D*

> KENWOOD TS 50*

> ICOM ICS 706*

> ALINCO DX 77*

DECAS

> YAESU FT 1000 MKV*

MICRO-OREILLETTE

> EARVOICE

compatible toutes marques

CiBi

> TOUTE LA GAMME PRESIDENT

FILTRES

> PSW GTI

Filtre secteur
Triple filtrage, HF/VHF
+ informatique- Ecrêteur de surtensions

> FTWF

Filtre antenne HF 1000 W PEP
0,5 - 30 MHz avec réjecteur 54 MHz

ANTENNE

> DECAPOWER

Couvre toutes les bandes RA, HF + VHF

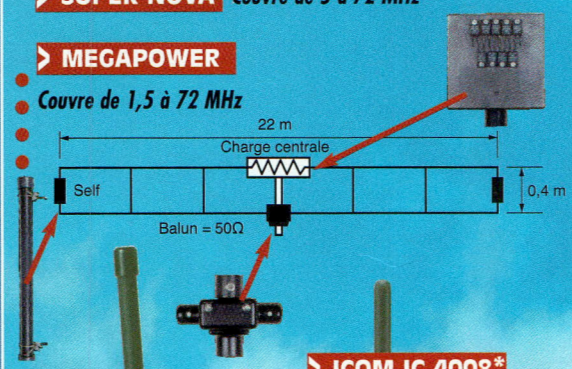
FABRICATION FRANÇAISE

ANTENNES

> SUPER NOVA Couvre de 5 à 72 MHz

> MEGAPOWER

Couvre de 1,5 à 72 MHz



Création Wincker France

> UNIDEN UBC 120 XLT

> ICOM ICR 8500

> ICOM IC 4008*

> ALINCO DJ 446*

PMR

LPD

SCANNERS

> BEARCAT UBC 780 XLT

> ALINCO DJ X3

INFOS AU 0826 070 011

http//:www.wincker.fr

WINCKER FRANCE • 55bis, rue de Nancy - BP52605 - 44326 NANTES CEDEX 03

Tél 02 40 49 82 04 • Fax 02 40 52 00 94 • info@wincker.fr • Catalogue sur demande 10€

Fréquences

"VHF-UHF SP Sud France"

ECOUTE, ECOUTE...

●●● Que vous pratiquiez l'écoute des bandes HF, VHF et UHF depuis des années ou bien que vos débuts ne remontent qu'à quelques mois, nous vous invitons à vous impliquer dans nos deux rubriques. Il suffit tout simplement pour cela de nous envoyer une copie des listes de fréquences glanées ici ou là, au fil de vos recherches. La mise en commun des fréquences actives dans votre région ne pourra qu'intéresser tous les SWL. Nous vous remercions de préciser le département où ont été effectuées vos écoutes HF, VHF-UHF. De même, précisez dans quelles conditions vous opérez (référence du récepteur, de l'antenne, problèmes rencontrés,...). Nous nous engageons par ailleurs à vous garantir l'anonymat. Seul un éventuel indicatif pourra figurer, si vous le souhaitez...

Nous poursuivons notre publications de listes départementales de fréquences activées par les services de secours et tout spécialement par les pompiers. Ces dernières sont issues de minutieuses compilations des informations et envoyées par des lecteurs écouteurs des bandes VHF – UHF. Nous en profitons pour remercier les envois de formidables banques de données ainsi que les contributions d'un nombre croissant de "Pros" du secours, dont les informations sont très sûres. Nous comptons sur vous pour enrichir encore nos listes et pour nous signaler les éventuelles erreurs qui seraient néanmoins parvenues à s'y glisser.

FREQUENCE	UTILISATEURS	MODE	DEPARTEMENTS
38,200 MHz	ALAT	FM	France
85,500 MHz	Interconnexion tous services	FM	France
85,600 MHz	SP Accueil	FM	France
85,825 MHz	Fréquence Départementale	FM	11 - AUDE
86,3875 MHz	Commandement - CODIS 11	FM	11 - AUDE
86,550 MHz	SSU - SAMU 11	FM	11 - AUDE
152,5125 MHz	Mairie Narbonne	FM	11 - AUDE
154,525 MHz	SAMU 11	FM	11 - AUDE
467,1375 MHz	Mairie Castelnaudary	FM	11 - AUDE
469,8625 MHz	Mairie Carcassonne	FM	11 - AUDE
85,875 MHz	Fréquence Départementale	FM	66 - PYRENEES OR.
86,075 MHz	OP	FM	66 - PYRENEES OR.
86,100 MHz	OP Perpignan	FM	66 - PYRENEES OR.
86,2875 MHz	OP	FM	66 - PYRENEES OR.
86,375 MHz	Commandement - CODIS 66	FM	66 - PYRENEES OR.
86,5125 MHz	OP	FM	66 - PYRENEES OR.
86,9375 MHz	SSU - SAMU 66	FM	66 - PYRENEES OR.
151,6875 MHz	Union Dptale Premiers Secours	FM	66 - PYRENEES OR.
154,150 MHz	Mairie Le Barcarés	FM	66 - PYRENEES OR.
154,525 MHz	SAMU 66	FM	66 - PYRENEES OR.
155,6125 MHz	Mairie des Angles	FM	66 - PYRENEES OR.
155,7625 MHz	Mairie Villeneuve	FM	66 - PYRENEES OR.
155,9375 MHz	Mairie St Laurent	FM	66 - PYRENEES OR.
466,450 MHz	Transports Urbains Perpignan	FM	66 - PYRENEES OR.
85,8625 MHz	Fréquence Départementale	FM	48 - LOZERE
86,0625 MHz	OP	FM	48 - LOZERE
86,275 MHz	OP	FM	48 - LOZERE
86,325 MHz	Commandement - CODIS 48	FM	48 - LOZERE
86,500 MHz	OP	FM	48 - LOZERE
86,5875 MHz	SSU - SAMU 48	FM	48 - LOZERE
152,2375 MHz	Mairie Nasbinals	FM	48 - LOZERE
154,3125 MHz	Mairie Nasbinals	FM	48 - LOZERE

FREQUENCE	UTILISATEURS	MODE	DEPARTEMENTS
154,525 MHz	SAMU 48	FM	48 - LOZERE
455,875 MHz	CODIS 48	FM	48 - LOZERE
406,275 MHz	Mairie Marvejols	FM	48 - LOZERE
86,000 MHz	Fréquence Départementale	FM	40 - LANDES
86,3375 MHz	Commandement - CODIS 40	FM	40 - LANDES
151,4625 MHz	Mairie Capbreton	FM	40 - LANDES
152,400 MHz	Mairie Tarnos	FM	40 - LANDES
154,475 MHz	SAMU 40	FM	40 - LANDES
154,525 MHz	SAMU 40	FM	40 - LANDES
466,6875 MHz	Hôpital Dax	FM	40 - LANDES
85,700 MHz	Fréquence Départementale	FM	47 - LOT & GARONNE
85,8125 MHz	OP	FM	47 - LOT & GARONNE
86,0125 MHz	OP	FM	47 - LOT & GARONNE
86,225 MHz	OP	FM	47 - LOT & GARONNE
86,4125 MHz	Commandement - CODIS 47	FM	47 - LOT & GARONNE
86,450 MHz	OP	FM	47 - LOT & GARONNE
86,5375 MHz	SSU - SAMU 47	FM	47 - LOT & GARONNE
152,425 MHz	Mairie Marmande	FM	47 - LOT & GARONNE
154,450 MHz	SAMU 47	FM	47 - LOT & GARONNE
86,000 MHz	Fréquence Départementale	FM	24 - DORDOGNE
85,555 MHz	SSU - SAMU 24	FM	24 - DORDOGNE
86,325 MHz	Commandement - CODIS 24	FM	24 - DORDOGNE
154,300 MHz	SAMU 24	FM	24 - DORDOGNE
121,500 MHz	Détresse Aviation civile	AM	France
123,450 MHz	Inter Aviation Civile	AM	France
143,800 MHz	Cotam	AM	France
161,2375 MHz	ADPC - Fréquence Nationale	FM	France
161,2625 MHz	Croix Rouge - Fréq. Nationale	FM	France
161,2875 MHz	SAMU - Fréquence PSM	FM	France
165,0625 MHz	Croix Rouge - Fréq. Nat. Relais	FM	France
243,000 MHz	Détresse Aviation Militaire	AM	France

ENVOYEZ VOS LISTES DE FRÉQUENCES *à l'adresse suivante : Radio CB Connection -"ECOUTES" - BP 19 - 76310 Sainte-Adresse*

NOM ..... PRENOM ..... INDICATIF .....

ADRESSE .....

CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE .....

PROFESSION ..... AGE |_|_|

TYPE DE RECEPTEUR ..... TYPE D'ANTENNE .....

AUTRE MATERIEL .....

POSTES CB

ALAN 18
ALAN 27
ALAN 28
ALAN 42
ALAN 48 PLUS
ALAN 78 PLUS
ALAN 80 A
ALAN 88 S
ALAN 95 PLUS
ALAN 98
AMROH 007
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
ASTON MARTIN
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BELSON TS 100
BETATEK 2001
BETATEK 3002
BRANDT REM 551
COBRA 148 GTL
COBRA 148 GTL DX
COBRA 150 GTL
COLT 320 DX
COLT 320 FM
COLT 444
COLT 485
COLT 1200 DX
COLT 2000 DX
COLT 2400
COLT EXCALIBUR
CRT CONNEX 4000
CRT HERCULE F
CRT JUNON
CRT NEPTUNE
CRT ORPHEE
CRT RCI 2950 F
CRT S-MINI
CRT S-MINI II
CRT SS 360
CRT ULYSSE
CSI APACHE
CSI CHEYENNE
CSI COMANCHE
CSI PAWNEE
CSI SCAN 120
CYBERNET ALPHA 1000
D SS 9000
DANITA 86 FM
DANITA 240 FM/1240
DANITA 440/1540
DANITA 640
DANITA 2000
DANITA BETA 2
DANITA MARK 3
DANITA MARK 4
DANITA MARK 5
DOUBLE 40
ECB 3900 LCD
ECB 4000
ECB ATLANTIC
ECB AUTO CB PHONE
ECB CALIFORNIA
ECB CB PHONE
ECB CLEANTONE
ECB COLORADO
ECB DANITA
ECB EURO 3900
ECB EURO MINI
ECB MAGELLAN
ECB MARCO POLO
ECB MARINER
ECB MICRO 1
ECB MICRO 2
ECB MICRO 3
ECB MINIPOCKET
ECB MINISCAN
ECB NEW ORLY
ECB NEW YORKER
ECB OCEANIC MK III
ECB PACIFIC 3
ECB PACIFIC 4
ECB PACIFIC 40
ECB PACIFIC 160
ECB PHOENIX
ECB POCKET
ECB PRO 101
ECB PRO 200
ECB PRO 550
ECB SUPERSCAN
EFFECT PR 66
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EMPEROR SAMURAI
EMPEROR SHOGUN
EXCALIBUR
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2000
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM
FALCON 2000
FORMAC 80 DX
FORMAC 88
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
GALAXY PLUTO
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GREAT GW 128
GRUNDIG CBH 1000
HAM 3900
HAM 8040
HAM CB MASTER 3600
HAM CONCORDE 1
HAM CONCORDE 2
HAM CONCORDE 3
HAM EXPLORER FM
HAM HERCULE FM
HAM JUMBO 3
HAM MARINER FM
HAM MINI
HAM MULTIMODE 2
HAM MULTIMODE 3
HAM PUMA
HAM SELECT
HAM VIKING 3
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HY GAIN 2
HY GAIN 3
HY GAIN 5
HY GAIN 80
HY GAIN 2702
HY GAIN 2703
HY GAIN 2785
HY GAIN 2795
HY GAIN 8795
INTEK 1200 FM
INTEK FA 800
INTEK K 22
JAWS MARK 2
JUMBO 1
KR 29
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LAFAYETTE 2400
LAFAYETTE HB 525 C
LAFAYETTE HB 740
LAFAYETTE HB 870 AFS
LAFAYETTE HE 20 T
LAFAYETTE TELSAT SSB 140
MAGNUM DELTA FORCE
MAGNUM 257
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MAJORSONIC IV
MARKO CB 44
MARKO CB 444
MARKO EXCALIBUR MK 3
MASTER 36
MAXCOM 4 A
MIDLAND 75.790
MIDLAND 77 FM 005
MIDLAND 77.099
MIDLAND 77.104
MIDLAND 77.112
MIDLAND 77.114 AM/FM
MIDLAND 77.114 FM
MIDLAND 77.114 NEW
MIDLAND 77.225
MIDLAND 77.805
MIDLAND 78.574
MIDLAND 100 M
MIDLAND 100 M + FM
MIDLAND 150 M
MIDLAND 800 M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77.005)
MIDLAND 6001 (79 006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 7001 EXPORT
MINI SUPERSTAR
MONGOOSE 2000
NATO 2000 FM
PACIFIC 160
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR 2400
PALOMAR 5000
PALOMAR SSB 500
PETRUSE 160
PETRUSSE 120
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D 2935
PILOT
PONTUS CB 11
PONY BST CB 80
PRESIDENT ADAMS
PRESIDENT BENJAMIN
PRESIDENT CHARLES
PRESIDENT FRANCOIS
PRESIDENT FRANKLIN
PRESIDENT FRANKLIN A
PRESIDENT FRANKLIN B
PRESIDENT GEORGE
PRESIDENT GRANT
PRESIDENT GRANT AM/BLU
PRESIDENT HARRY
PRESIDENT HERBERT
PRESIDENT JACK
PRESIDENT JACKSON
PRESIDENT JAMES
PRESIDENT JFK
PRESIDENT JIMMY
PRESIDENT JOHNNY
PRESIDENT JOHNSON
PRESIDENT LINCOLN
PRESIDENT PC 9
PRESIDENT PC 33
PRESIDENT PC 33 X
PRESIDENT PC 44
PRESIDENT RANDY
PRESIDENT RICHARD
PRESIDENT ROBERT
PRESIDENT RONALD
PRESIDENT RONALD 1
PRESIDENT RONALD 2
PRESIDENT SS 120
PRESIDENT TAYLOR
PRESIDENT TOMMY
PRESIDENT VALERY
PRESIDENT VEEP
PRESIDENT VINCENT
PRESIDENT WASHINGTON
PRESIDENT WILLIAM
PRESIDENT WILSON
RAMA 40
RAMA RM 02
RANGER AR 3300
RCI 2950
REALISTIC TRC 11
REALISTIC TRC 85A
REALISTIC TRC 100B
ROBERTS CB 1
SATURN PIRAT
SAWTRON 770
SIDEBANDER 6
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7 B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 120 A/F
SOMMERKAMP TS 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 DX
SOMMERKAMP TS 789 DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
SS 3900 F
SS 3900 HP
SS 3900 N (BLACK)
STABO ALFA
STABO MC 6700
STABO SH 7000/7700
STABO SH 8000
STABO SIGMA
STABO SM 1500
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
STARFIRE DX
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 360 AM/BLU
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3500
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SUPERSTAR B 3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDY 50 S
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA PACIFIC IV
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TARGA 77.099
THOMSON ERA 2000 T
THUNDER 2000
TIGER 120
TOKAI TC 1607
TRISTAR 747
TRISTAR 777
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VICE-PSDT FRANCK
VICE-PSDT MARC
ZODIAC E 510 F
ZODIAC P 3006/P 504

ACCESSOIRES CB/RA

877 R
AD 7
ALIM 3/5 A
ALIM 5/7 A
ALIM 7/9 A
ALIM 10/12 A
ALIM 20/22 A
ALIM 30 A 1230/1230 S
ALIM 40 A
ALIM 50 A 1250/1250 S
ALIM 156 S
ALIM CTE HQ 30
ALIM CTE HQ 50
ALIM CTE HQ 70
ALIM CTE HQ 90
ALIM CTE HQ 110 R
ALIM CTE HQ 180
ALIM CTE HQ 700 R
ALIM CTE K 35
ALIM CTE K 75
ALIM CTE K 105
ALIM CTE K 205
ALIM D 1203 GS
ALIM D 1206 / D 1210
ALIM D PS 1225 GWM
ALIM D PS 1235 GWM
ALIM HP 12/HP 12 S
ALIM SUPERSTAR 1230 GWM
ALIM SUPERSTAR 1280 GWM
ALIM TELECOM SPS 4128 A
AMPLI BS 80
AMPLI CTE 737
AMPLI CTE 747
AMPLI CTE 767
AMPLI CTE A 300
AMPLI CTE AB 300
AMPLI CTE HQ 1313
AMPLI GALAXY 1000
AMPLI JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI L 12
AMPLI L 25
AMPLI SOMMERKAMP PA 100
AMPLI SPEEDY
AMPLI SYNCRON BV 131 S
AMPLI VHF CTE BS 25
CBE 2002
CONTROLEUR ZODIAC U 3
SELECTF BELCOM SCU 510
CTE FD 30
CTE HQ 315
CTE HQ 500
CTE HQ 1000
CTE LMR
CTE MASTER HFS
D TM 100
DANITA AP 02 P
DANITA AP 1100
DANITA R 27
DIRLAND D 27-M
DIRLAND DV 27-1
DIRLAND DV 131
DX 27
E 24/12
E 24/12 P
E 24/13
E 24/13 P
E 24/14 P
EC 990
ECB MEMOBOX
EF 2000
EF 3000
EPR 27
FILTRE AF 406 K/606 K
Filtre FF 5
FRA 7700
FRT 7700
FRV 7700 AC
FRV 7700 BD
GALAXY III
GALAXY FC 390
HP 6
KATSUMI MC 702 S
MA 18 VOX
MICRO ALAN + 3
MICRO ALAN + 4
MICRO ASTATIC 576 M6
MICRO ASTATIC 1104 C
MICRO CTE F 10/C 239
MICRO CTE F 11
MICRO CTE F 12
MICRO CTE F 16/C 256
MICRO CTE F 36
MICRO CTE HQ 222
MICRO CTE HQ 330
MICRO CTE HQ 2000
MICRO DM 307
MICRO DM 437
MICRO DM 7400
MICRO DMC 200 RBP
MICRO DMC 520
MICRO DMC 531
MICRO DMC 563
MICRO EC 2018
MICRO EC 2019
MICRO ECB TM 100
MICRO EMC 561
MICRO EURO MASTER +
MICRO HAM RELAX
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO KENWOOD MC 85
MICRO Maas KM 3000
MICRO MB + 4
MICRO MB + 5
MICRO MC 458
MICRO REALISTIC 21 117 S
MICRO REALISTIC DE BASE
MICRO SILVER EAGLE
MICRO TW 232 DX
MICRO TURNER + 3 B
POWER TANK
PREAMPLI CTE D 28
PREAMPLI CTE HQ 25 M
PREAMPLI CTE HQ 35
PREAMPLI D 27 1
PRISE SEL ASTON M 22 FM
PRISE SEL MINI HAM
R 5 DEVOLTEUR
R 10 DEVOLTEUR
R 16 DEVOLTEUR
RED PUISS CTE HQ 36
SAGE SGS 100/S
SCRAMBLER INTEK SC 1
SELECTIF HAM SC 12 S
SELECTIF IWATA SC 110 G
SELECTIF ZODIAC SCU 01
YAESU FC 707
ZETAGI 3030 S
ZETAGI 3500 T
ZETAGI B 47
ZETAGI B 132
ZETAGI B 150
ZETAGI B 153
ZETAGI B 250
ZETAGI B 300 P
ZETAGI B 303
ZETAGI B 501 P
ZETAGI B 507
ZETAGI B 550 P
ZETAGI B 750
ZETAGI B 1200
ZETAGI BV 131
ZETAGI BV 135
ZETAGI BV 603
ZETAGI BV 2001
ZETAGI C 57
ZETAGI EA 35
ZETAGI EA 50
ZETAGI EA 150
ZETAGI EF 357
ZETAGI EP 27
ZETAGI EPM 27
ZETAGI EV 200
ZETAGI HC 1015 B
ZETAGI HP 28
ZETAGI HP 201
ZETAGI HP 202
ZETAGI HP 500
ZETAGI HP 1000
ZETAGI LA 0545V/0546V
ZETAGI LA 1080 V
ZETAGI MOD 102
ZETAGI MOD 203
ZETAGI MOD 430
ZETAGI P 27/1-P 27/M
ZETAGI SWR 420
ZETAGI SWR 430
ZETAGI SWR 2000
ZETAGI TM 100
ZETAGI TM 200
ZETAGI TM 535
ZETAGI TM 999
ZETAGI TOSMATIC 1000

TX/RX

ALINCO DJ 596
ALINCO DX 70
AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
BLACK JAGUAR 200
HANDIC 1600
HEATKIT SW 717 F
HF 125
ICOM IC 7100
ICOM IC R 1
ICOM IC R 70
ICOM IC R 72
JRC NRD 515
KENWOOD RZ 1
MARC NR 82 F 1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF 2900 LBS
PANASONIC RF 3100 LBS
PANASONIC RF 4900 LBS
PRESIDENT SX 8020 M
RCI 1000
REALISTIC DX 100 L
SCANNER SC 001
SONY ICF 6700 L
SONY ICF 6800 W
STANDARD C 150E
STANDARD C 468
STANDARD C 618
SX 200
TANDY PRO 30
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32
TECHNIMARC 600
YAESU FRG 7700
YAESU FT 757 GX

POUR COMMANDER VOS SCHÉMAS : PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION RADIO CB CONNECTION SCHEMAS - BP 19 - 76310 Sainte-Adresse

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB

Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

Veuillez me faire parvenir le(s) schéma(s) : .....

figurant dans votre schémathèque .....

Ci-joints **par schéma** 5 timbres à 0,50 € ❑ Abonné ❑ Non abonné (maximum 3 schémas par demande)

Nom ..... Prénom ..... Age .... Profession .....

Adresse .....

Code Postal : |_|_|_|_|_| Ville : .....

POUR BIDOUILLEUR
DÉBUTANT
CONFIRMÉ
TRÈS EXPÉRIMENTÉ

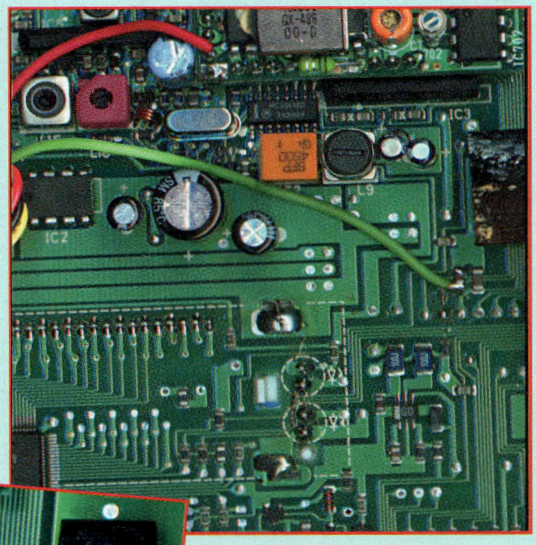
AMELIORATIONS DU SCANNER UN

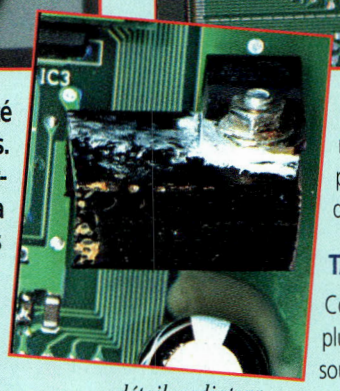
Par Lucien

Possédant un récepteur scanner Uniden Bearcat UBC 860 XLT, l'ami Lucien est un bidouilleur expérimenté. A telle enseigne qu'il figure régulièrement parmi les gagnants des grands concours Bidouilles organisés chaque année en été. Ayant justement gagné ce scanner lors de l'édition 2002, il est parvenu à procéder à quelques améliorations de ce récepteur. A savoir l'installation sur le pupitre d'une table de fréquences, le montage d'un refroidisseur sur le régulateur 7808, la remise aux normes du squelch et surtout l'accès aux deux modes de modulation AM et FM sur la totalité des bandes couvertes.

Nouvelle facade du 860 XLT modifié

détail, côté micro-controleur





détail, radiateur

On l'aura deviné, ces améliorations ont été classées par ordre de difficultés croissantes. Si les premières sont parfaitement à la portée des bidouilleurs débutants, il n'en va pas de même de l'intervention sur les deux modes de modulation. En effet, il s'agit de réaliser une petite platine additionnelle, de l'insérer dans les circuits de l'appareil et d'en intégrer proprement les commandes dans la face avant du scanner. De plus, cela nécessite d'intervenir sur des circuits CMS. Aussi, l'usage d'un fer à souder classique sera à proscrire. Comme le précise Lucien, un néophyte prévenu en vaut au moins deux... Conséquence, si vous ne vous sentez pas capable de vous lancer dans une telle intervention, ne tentez rien car vous risqueriez de provoquer des pannes sur votre scanner. Demandez l'aide d'un ami compétent.

intérieur, côté micro-controleur

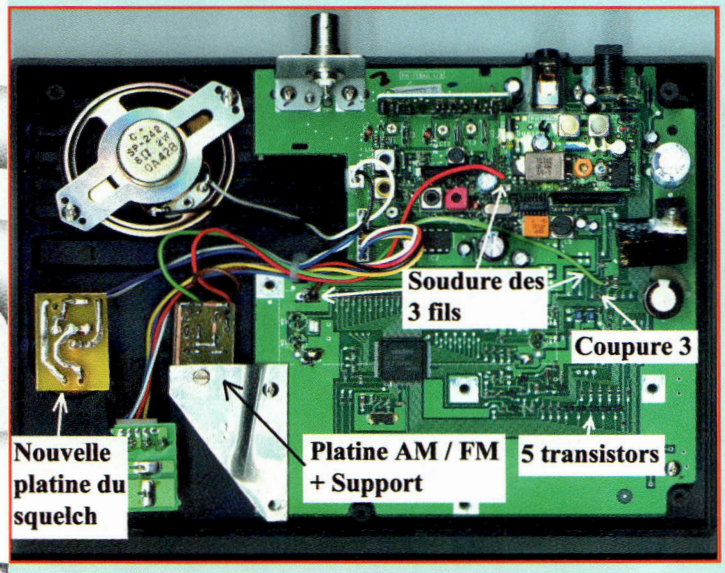


TABLEAU ADDITIONNEL

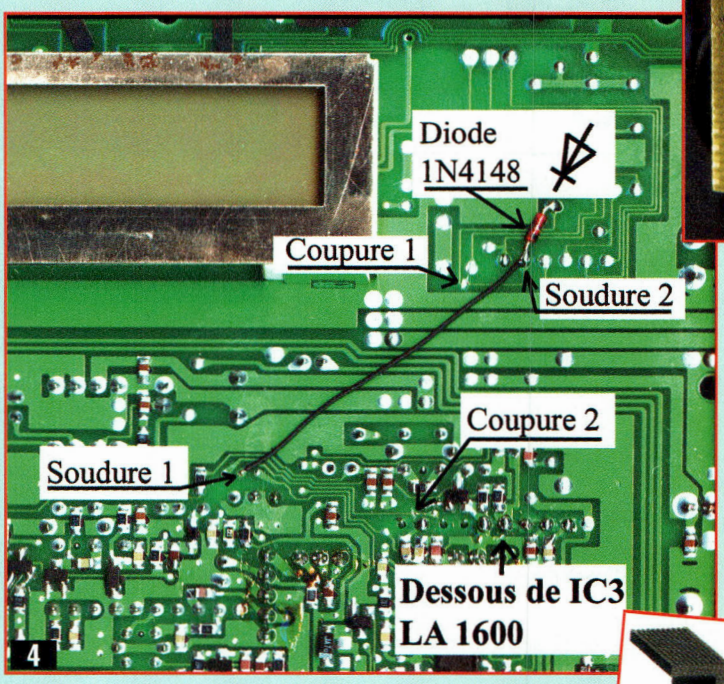
Comme la plupart des scanners couvrent plusieurs gammes de fréquences, il s'avère souvent difficile de se rappeler leurs limites précises. Surtout pour ceux qui possèdent et utilisent quotidiennement plusieurs scanners de table ! Dans cette éventualité, il sera alors vivement appréciable de regrouper toutes ces précieuses indications sur un petit tableau proprement présenté (recours impératif à un ordinateur personnel). On s'inspirera des deux modèles proposés par l'auteur (voir photo). Il suffira de les sortir avec une imprimante couleur ou de les photocopier, puis de recouvrir le document obtenu d'un film plastique transparent et de le coller avec de l'adhésif double face. La partie supérieure opposée diagonalement aux deux boutons paraît être la plus propice à recevoir ce tableau : voir photo de l'Uniden Bearcat UBC 860 XLT ainsi équipé. On suggérera aux écouteurs avertis de personnaliser ces tableaux en les adaptant aux bandes françaises.

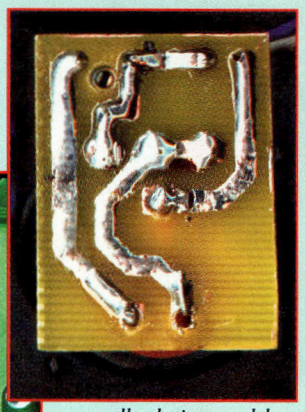
RADIATEUR SUR LE REGULATEUR

A l'instar de la quasi totalité des bidouilleurs, Lucien n'a pas longtemps résisté à l'envie d'ouvrir son scanner afin d'en examiner les circuits. Bien lui en a pris, car sitôt les cinq vis d'immobilisation du capot arrière extraites et remise en marche de l'appareil, il s'est alors rendu compte qu'après seulement un fonctionnement de quelques minutes, le régulateur 7808

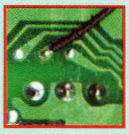
IIDEN BEARCAT UBC 860 XLT

chauffait allégrement. Ce dernier se situe entre deux gros condensateurs polarisés. L'amélioration suggérée par Lucien consiste à renforcer son refroidissement en le munissant d'un petit radiateur orienté vers l'intérieur (voir photo). Attention, ce dernier doit être de petite taille, car sinon on ne parviendra plus à refermer le capot ! Ce radiateur sera simplement maintenu en place à l'aide d'un boulon de type M3. On pourra comme c'est l'habitude mettre un peu de graisse thermique afin de favoriser l'échange calorifique.




nouvelle platine squelch

détail, côté afficheur


détail coupure 2

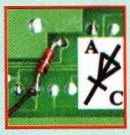
détail soudure 1 fil côté afficheur

détail soudure fil rouge

détail facade voyants

détail fil vert

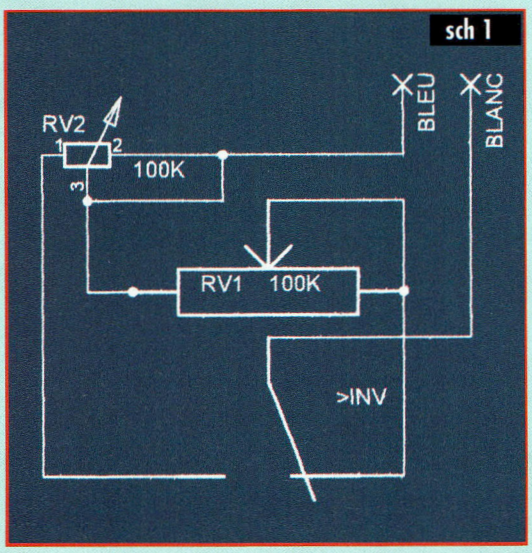
détail coupure 1 + soudure fil



détail diode 1N4148

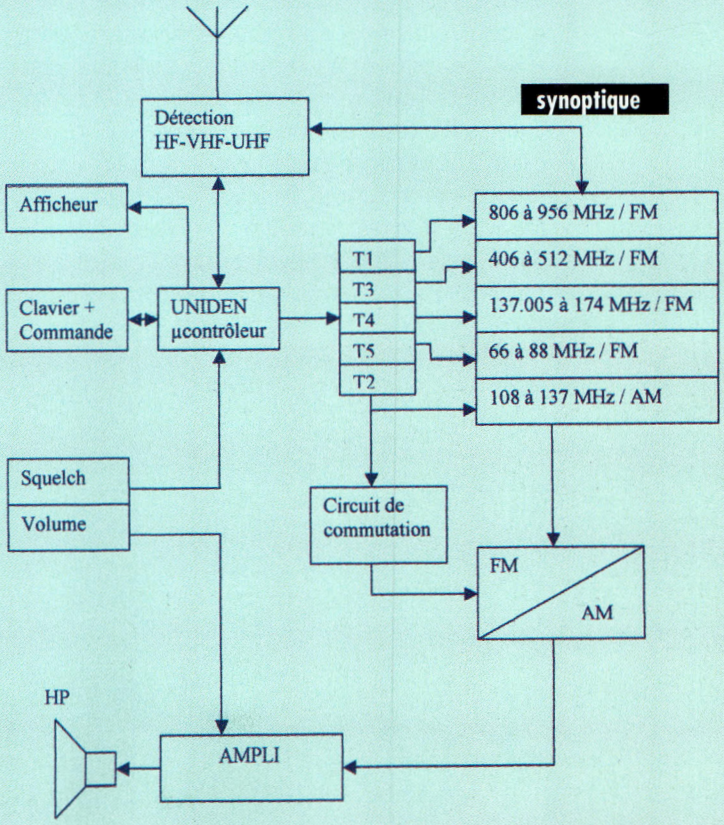
SQUELCH STANDARD

Nous l'avons déploré à maintes reprises, sur la grande majorité des récepteurs scanners commercialisés sous la marque Uniden le constructeur a pris la fâcheuse habitude de monter le squelch à l'envers. Ainsi, le bouton doit être tourné en sens inverse à celui des aiguilles d'un montre pour augmenter la plage du seuil de déclenchement. Il en résulte de réels risques de confusion, surtout pour ceux qui disposent et manipulent régulièrement d'autres matériels radio. Pour résoudre ce petit désagrément et donc rétablir le fonctionnement du silencieux dans un sens standard (l'auteur baptise celui-ci de version française), deux solutions sont envisageables. Soit remplacer purement et simplement la petite platine concernée (par une de 23 x 32 mm), soit procéder à un câblage "en l'air" . Les deux schémas reproduits ici montrent le circuit de squelch dans la version d'origine et le circuit de la platine de remplacement. Dans le premier cas, le squelch est au maximum et c'est la résistance équivalente de RV 1 et de R1 qui paramètre la fonction "AUTO". Sur la platine de remplacement, le squelch se trouve au minimum et c'est RV 2 qui gère la fonction "AUTO". Le réglage va de 0 à 100 K. La platine de remplacement (voir reproduction à l'échelle du circuit et de l'implantations des composants) sera dotée d'une résistance variable de 100 K que l'on soudera dessus. Cette dernière ne servira qu'en mode de squelch automatique. Elle permettra alors d'ajuster le point haut au gré de chacun. On dessoudera la broche (fils bleu et blanc) ainsi que la platine d'origine qui sera devenue inutile. On soudera sur la troisième patte de l'inverseur un petit morceau de fil avant de raccorder le nouveau circuit. On ressoudera directement les deux fils dans le même sens. Le montage sera achevé en ce qui concerne le squelch (voir photo 3). On pourra rebrancher provisoirement l'antenne et le cordon d'alimentation afin d'effectuer le réglage du squelch en mode "AUTO", avec RV 2.



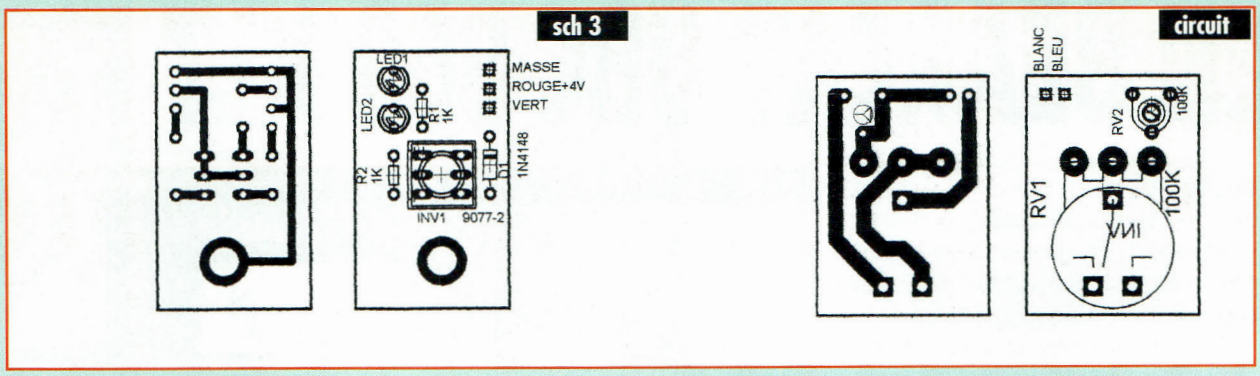
COMMUTATEUR DE MODES AM/FM

Dans sa version d'origine, l'Uniden Bearcat UBC 860 XLT ne fonctionne en AM que sur la bande aviation. La sélection de ce mode de modulation s'effectue alors automatiquement par le récepteur, sans la moindre possibilité d'intervention de l'utilisateur. Cette dernière modification, la plus intéressante,



POUR BIDOUILLEUR
DÉBUTANT
CONFIRMÉ
TRÈS EXPÉRIMENTÉ

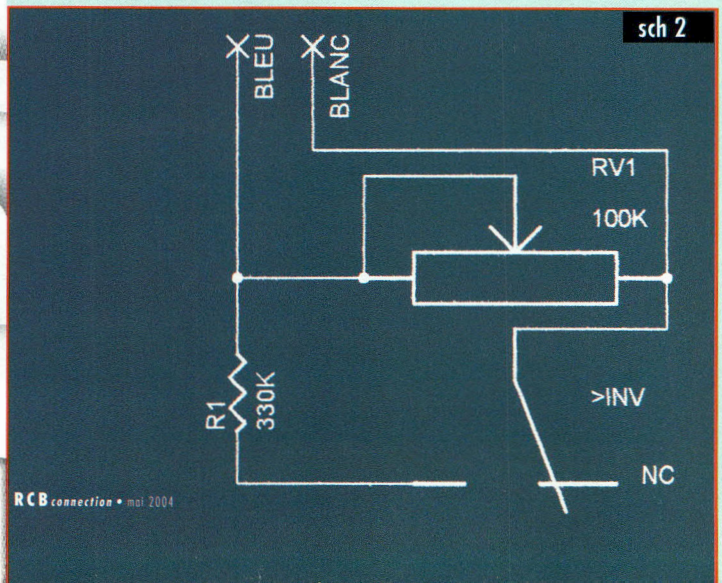
BIDOUILLE



ne devra être faite que par un bidouilleur expérimenté. L'appareil étant déconnecté, Lucien a commencé par analyser le circuit de son scanner Uniden Bearcat UBC 860 XLT (voir le synoptique simplifié dressé par ses soins). Il a bien vite fallu se rendre à l'évidence : pour intervenir, cela impose de le désolidariser entièrement de son châssis ! Voici comment procéder dans le bon ordre. On commencera par enlever la tôle de protection tenue par cinq vis. On découvrira alors le microcontrôleur principal. Il porte la référence Uniden UC 1642. On constatera aussi la présence de cinq transistors CMS, en bas à droite (photo). De gauche à droite, on les répertoriera respectivement T1, T2, T3, T4 et T5. Précisons que c'est sur la ligne de T2 que tout va se passer.

PRINCIPE

Chacun des transistors précités délivre à sa sortie (patte seule) une tension d'environ 4 volts. Ceci, afin d'alimenter les étages HF respectifs, lorsque le microcontrôleur balaye les différentes bandes. La particularité de T2 est d'alimenter par le dessus (côté microcontrôleur) en premier un circuit intégré IC3, en second un transistor CMS (situé juste derrière IC3, à gauche sous la petite platine), et enfin, par le dessous le module HF 108-137 MHz (bande AIR). Le but de la modification est simple : il s'agit de shunter T2 pour qu'il alimente toujours le modules HF en fonction du microcontrôleur. Un inverseur sera également monté afin de piloter le choix de modulation, à savoir AM ou FM. On confectionnera une petite platine additionnelle dont le circuit s'avère très simple (voir schéma 3 et 3 bis) du circuit et de l'implantation des composants. Seront ainsi soudés dessus, un mini inverseur, deux diodes lumineuses Led (rouge et jaune) avec leurs résistances de 1 K Ohms afin de définir le mode sélectionné, et une diode 1 N 4148 ainsi que trois fils. Le marron ira à la masse, le rouge au + 4 volts et le vert à la commutation. On pourra fixer cette petite platine à l'aide d'un petit morceau de tôle préalablement préparé à l'endroit désiré en faisant correspondre la forme du bouton ainsi que les leds utilisées (voir photos). Il va de soi que le choix de l'inverseur et l'emplacement final seront laissés à l'appréciation de chacun. On prendra garde d'intervenir minutieusement pour une intégration en façade.



INSTALLATION

Il ne reste plus qu'à intervenir sur la platine CMS. On démontera cette dernière entièrement. Non sans avoir au préalable repéré les emplacements des vis avec du feutre indélébile. En s'aidant de la photo, côté afficheur, on repérera le dessous du circuit LA 1600, l'emplacement de la diode et du fil à installer ainsi que les deux pistes à couper. On soudera une extrémité d'un fil de 5 cm de long sur le point indiqué "soudure 1" (photo). On pourra alors souder la diode 1 N 4148 (photo) qui protégera T2 et le microcontrôleur d'un éventuel retour de courant ainsi que l'autre extrémité du fil sur la cathode "soudure 2" de cette même diode. On effectuera la coupure N°1 (photo) puis la coupure N°2 (photo). L'intervention de ce côté sera alors achevée. De l'autre côté, maintenant, on soudera le fil marron à la masse vers le boîtier tenant l'afficheur, par exemple, le fil rouge sur la deuxième patte verticale (+ 4 volts) à gauche, sur le petit circuit superposé (photo) et le fil vert sur le condensateur CMS en bas à droite, photo). Il restera à effectuer la troisième coupure. Après vérification, on pourra remettre le capot de protection, toutes les vis et remonter le boîtier inférieur.

UTILISATION

A la remise en marche de l'Uniden Bearcat 860 XLT, bien sûr après branchement de l'antenne et du cordon d'alimentation du bloc secteur, la sélection d'un des deux modes de modulation (AM ou FM) sera indiquée par l'illumination de la led correspondante. A titre indicatif, en AM on aura + 4 volts sur le fil vert. Toutes les autres fonctions ne changent pas. On aura la faculté de relancer la recherche, en particulier en AM, pour découvrir par exemple, les bandes son de Canal + sur 75,630 MHz ou de la chaîne France 3 sur 817,9125 MHz dans l'Est France, département 90. Des signaux qui n'étaient absolument pas audibles auparavant. Lucien indique qu'il utilise cette bidouille depuis plusieurs mois et qu'elle lui procure entière satisfaction. ■

LISTE DES COMPOSANTS NECESSAIRES

- 1 refroidisseur type FK 210/SA-CB
- 2 diodes lumineuses Led (une jaune et une rouge)
- 1 circuit imprimé de 60 x 100 (minimum vendu) 15/10ème face pré-sensibilisée
- 1 mini bouton poussoir double à enclenchement
- 1 bouton noir adapté
- 2 diodes 1 N 4148
- 2 résistances de 1 K, 1/4 W
- 1 ajustable miniature de 100 K horizontal CC16H
- 2 boulons M3
- 1 support en tôle (ou un morceau de circuit imprimé)

SARDIF
SARCELLES DIFFUSION
LE PRO A ROMEO
BOUTIQUE VIRTUELLE SUR :
www. sardif.com
CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE RER - BP 35 - 95206 SARCELLES CEDEX
Tél. 01 39 93 68 39 - Fax 01 39 86 47 59
79€*
Alan 100+
149€*
Alan 48+ Multi
Alan 78+
114€*
Albrecht AE 497 W
450€*
Alan 42
165€*
President Randy
179€*
Nouveau Portable BLU
ALBRECHT AE 201 S
249€*
AM/FM/USB/LSB
LIVRÉ AVEC ACCESSOIRES
195€*
HAM 3900
135€*
Midland Alan 18
225€*
President Jackson ASC
315€*
President George
President Lincoln
335€*
Dirland DSS 9000
President Herbert
219€*
BOUTIQUE VIRTUELLE SUR : www. sardif.com
Magnum Delta Force
330€*
Magnum Alpha Force
249€*
219€*
President JFK
Catalogue sur CD-ROM 6€*
C&DM0504
*Prix indicatif ; prix magasin et offres promotionnelles, nous consulter.
SARCELLES DIFFUSION - SARCELLES DIFFUSION - SARCELLES DIFFUSION

POUR BIDOUILLEUR
DÉBUTANT
CONFIRMÉ
TRÈS EXPÉRIMENTÉ

SPECIAL SCANNER (1ÈRE PARTIE)

UN PRE-AMPLI DE REC

Par F4 DNJ

Ce pré-ampli a été mis au point afin d'améliorer les performances des antennes VHF de réception, comme par exemple l'antenne de balcon qui avait été présentée dans notre numéro 131, de mars dernier. Le pré-ampli a été conçu pour prendre place en tête de mât, au plus près de l'antenne.

Comme on le découvrira sur notre illustrations, l'ensemble se compose de deux éléments. D'une part, un boîtier étanche dans lequel prend place l'électronique du pré-ampli. D'autre part, on trouve un second coffret, relié au premier, qui pour sa part, correspond à la commande du pré-ampli. Afin de pouvoir fonctionner avec la plupart des récepteurs scanners, le pré-ampli a été volontairement prévu pour pouvoir opérer sur une vaste plage de fréquences. Ainsi, sa couverture va de 30 à 850 MHz. Il offre par ailleurs un gain maximum de 20 dB, ce qui s'avère très correct. Enfin, l'impédance d'entrée/sortie est de 50 Ohms.

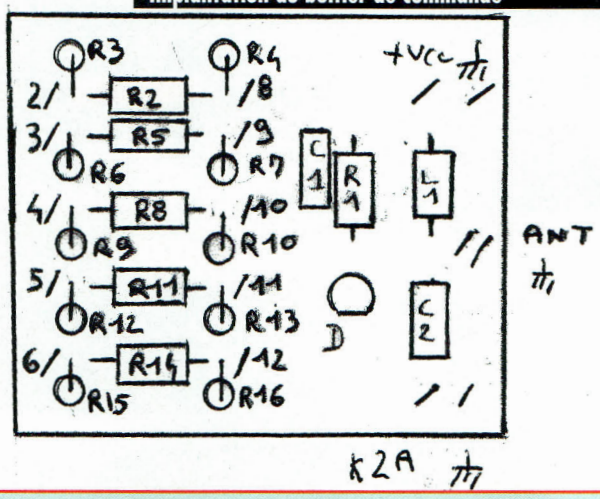
PRINCIPES

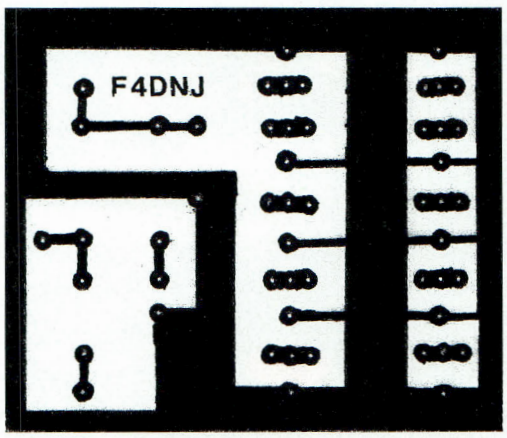
La platine du pré-ampli (voir schéma N°1) est constituée de deux transistors à faible bruit montés en cascade. Le signal reçu par l'antenne attaque la base du transistor T1 à travers le condensateur C1. Une fois amplifié, il commande la base du second transistor T2, à travers le condensateur C4. Le signal de sortie est récupéré sur le collecteur de T2, à travers le condensateur C6. Les diodes D1 et D2 protègent le montage contre les signaux puissants et évitent une saturation des circuits. Il est possible de prévoir une déconnexion du pré-ampli en installant un relais. Celui-ci permettra alors de court-circuiter le pré-ampli. Le relais sera également alimenté par le câble coaxial. Pour l'installer il faudra suivre les indications des schémas. La self de 1 mH sera directement montée sur l'embase SO 239 venant du récepteur. Son rôle consistera à couper la "HF" et à laisser passer le courant continu nécessaire à l'alimentation du relais. Le pré-ampli voué à prendre impérativement place en extérieur, sur le mât, à proximité immédiate de l'aérien sera logé dans un boîtier étanche. Il sera prudent de prévoir un boîtier HF étamé, afin de se protéger contre les perturbations extérieures.

LE BOITIER DE COMMANDE

Lors de la mise sous tension du boîtier de commande, la tension de 13,8 volts sera transmise par le câble coaxial. Ce qui alimentera le relais. Celui-ci collera , ce qui alimentera le pré-ampli. Le condensateur de 1 nF sera soudé directement sur la SO 239 allant à l'antenne. Il aura pour rôle de protéger le récepteur du courant statique perçu par l'antenne. Ce qui

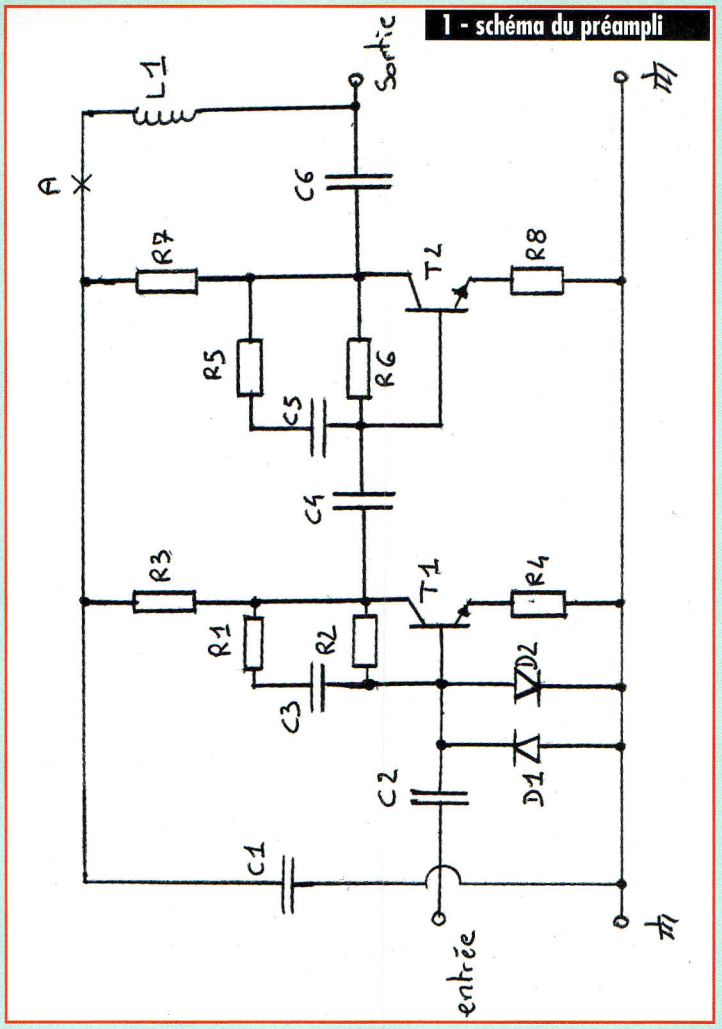
Implantation du boîtier de commande





EPTION

évitera que se produise un court circuit électrique lors de la mise sous tension de l'ensemble. Et ce, surtout si l'antenne associée au pré-ampli est équipée d'une self d'adaptation d'impédance qui relie l'âme centrale à la masse, comme par exemple, l'antenne réalisée par Tony Perrin décrite dans le numéro 131. Le point " A " repéré sur le pré-ampli est un point de mesure. Il permettra de contrôler la présence d'une tension de 13,8 volts lors de la mise sous tension du boîtier de commande. Ce second élément du pré-ampli (voir schéma N°2), renferme l'alimentation en 13,8 volts, ainsi que les éléments nécessaires à la séparation du courant AF du courant continu. La diode led indique la mise sous tension du système de pré-amplification. Un atténuateur à cinq cellules (0, - 3, - 6, - 12 et – 15 dB) permettra d'éviter la saturation du récepteur. Le condensateur C2 de 150 nF doit pouvoir supporter une tension de 160 volts par sécurité. Et ce, car une alimentation défectueuse peut délivrer accidentellement des tensions importantes dans l'antenne, ce qui provoquerait sa destruction ... Le condensateur C3 de 100 pF sera monté directement sur la SO 239 de sortie. Entre les points X et Y, on aura la faculté d'installer un filtre passe haut à double réjection, d'au moins 40 dB en dessous de 30 MHz. Ce qui protégera contre les perturbations induites par les émetteurs ondes courtes et dont sont affectées les pré-amplis d'antennes VHF-UHF (voir schéma N°4). Sinon, on reliera les deux points entre eux. ■ *(à suivre)*



La Bible des utilisateurs de scanners !

EXCLUSIF

Le tout nouveau CD-Rom indispensable aux écouteurs débutants ou expérimentés.

CD-Rom 25,00 €

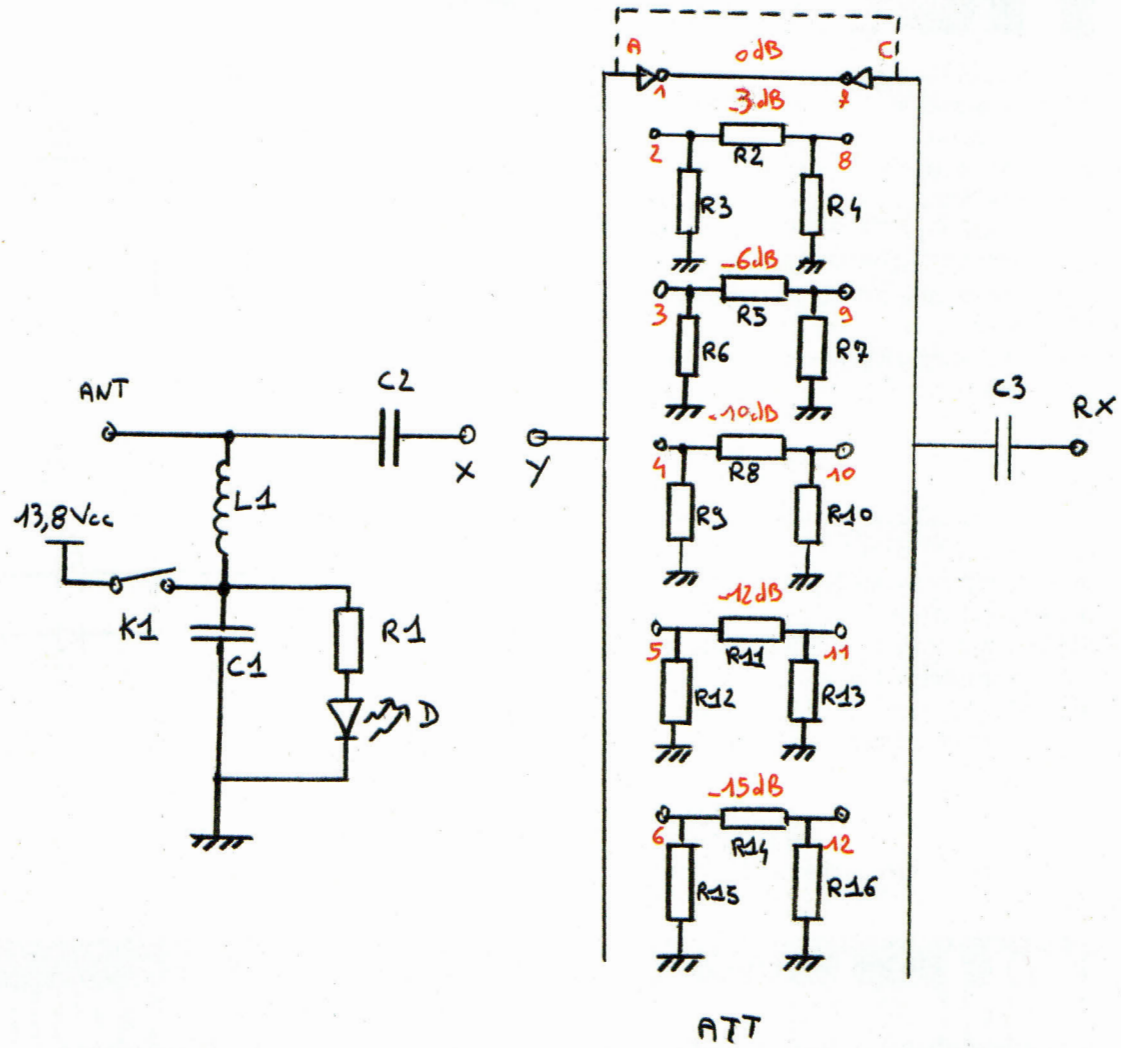
Pour se procurer le CD "à l'écoute des Scanners", voir le bon de commande en page 65

On y trouve des CENTAINES DE FRÉQUENCES classées par catégories d'utilisateurs et par régions, l'ancien et le nouveau plan de FRÉQUENCES VHF DES POMPIERS français, ainsi que des guides conçus pour VOUS AIDER À CHOISIR UN SCANNER et ses accessoires. Sans oublier les principales décisions de justice ainsi que les TESTS DÉTAILLÉS des récepteurs scanners disponibles sur le marché européen.

POUR BIDOUILLEUR
DÉBUTANT
CONFIRMÉ
TRÈS EXPÉRIMENTÉ

BIDOUILLE

2 - schéma du boîtier de commande avec atténuateur

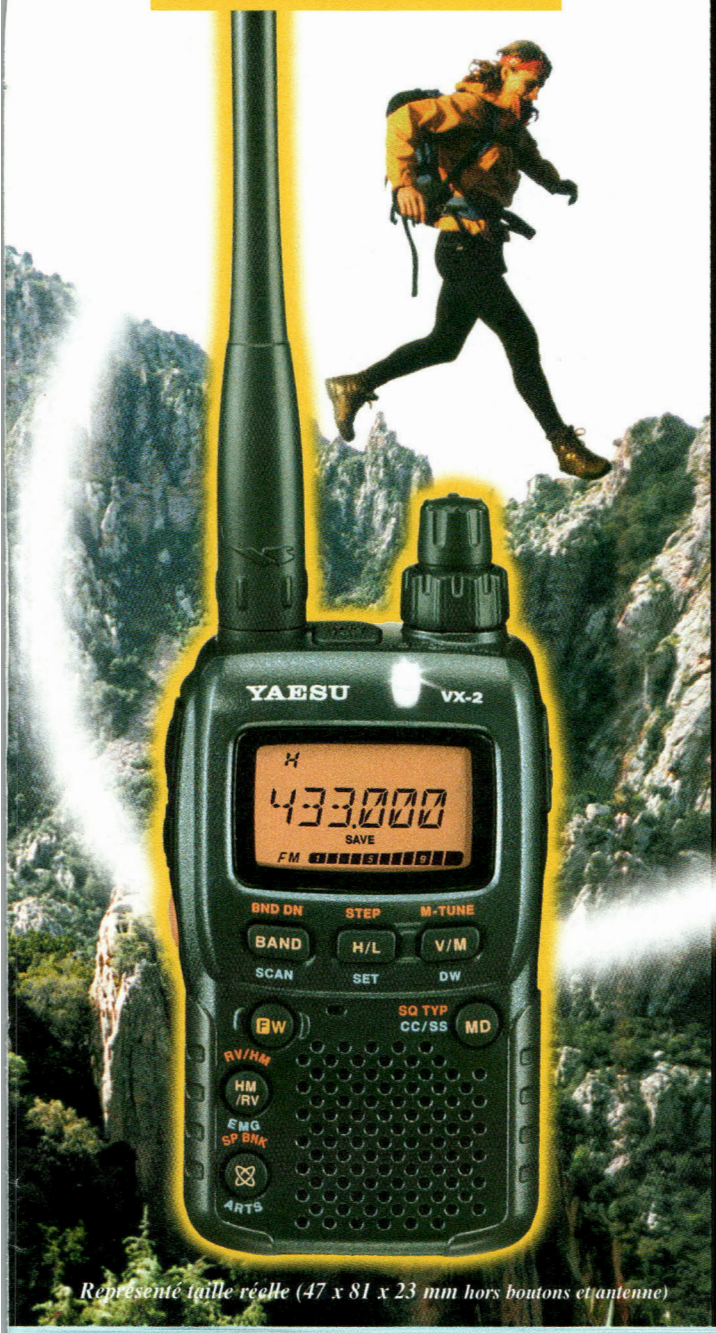


Les "V/UHF" de YAESU

Le choix des DX-eur's les plus exigeants !

VX-2R/E
144/430MHz

Emetteur/récepteur miniature
1,5/1 W (V/UHF) avec FNB-82LI ;
3/2 W (V/UHF) avec alim externe.
Réception 500 kHz~999 MHz.
900 mémoires. CTCSS/DCS.
Wires intégré.



Représenté taille réelle (47 x 81 x 23 mm hors boutons et antenne)

Emetteur/récepteur mobile 65/25/10/5 W.
Accès Wires.

FT-2800M
144MHz

Emetteur/récepteur mobile 50/20/10/5 W (VHF)
40/20/10/5 W (UHF). Accès Wires.

FT-7800R/E
144/430MHz

Emetteur/récepteur mobile 50/20/10/5 W (VHF)
35/20/10/5 W (UHF). Fonction transpondeur. Accès Wires.

FT-8800R/E
144/430MHz

Emetteur/récepteur mobile 50/20/10/5 W (29/50/144)
35/20/10/5 W (430). Fonction transpondeur. Accès Wires.

FT-8900R
29/50/144/430MHz

MRT•0703•1•C•V2

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES

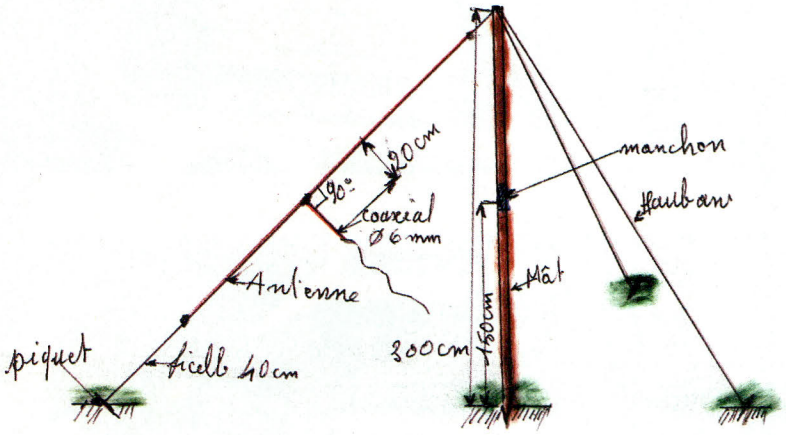
205, rue de l'Industrie - Zone Industrielle - B.P. 46 - 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél.: 01.64.41.78.88 - *Ligne directe OM: 01.64.10.73.88* – Fax: 01.60.63.24.85
VoiP-H.323: 80.13.8.11 — http://www.ges.fr — e-mail: info@ges.fr

G.E.S. - MAGASIN DE PARIS: 212, avenue Daumesnil - 75012 PARIS - TEL.: 01.43.41.23.15 - FAX: 01.43.45.40.04
G.E.S. OUEST: 1 rue du Coin, 49300 Cholet, tél.: 02.41.75.91.37 **G.E.S. COTE D'AZUR:** 454 rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél.: 04.93.49.35.00 **G.E.S. LYON:** 22 rue Tronchet, 69006 Lyon, tél.: 04.78.93.99.55
G.E.S. NORD: 9 rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél.: 03.21.48.09.30

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

DEUX ANTENNES 27MHz de SECOURS

Dans l'urgence, il est toujours possible de fabriquer en quelques minutes une antenne filaire qui permettra de faire fonctionner un poste CB. L'ami Jean, alias Garenne, vous indique ici comment réaliser avec des matériaux de récupération deux antennes filaires d'une simplicité enfantine. Peu encombrantes et très légères, elles pourront aussi intéresser les randonneurs ...



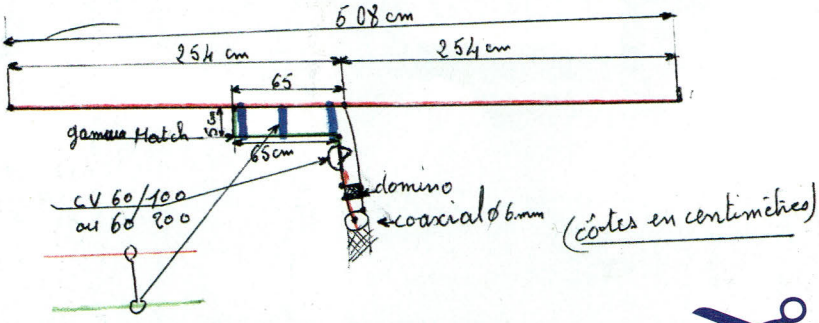
La première antenne filaire, de type 1/2 onde sera tendue sur un plan horizontal et de préférence dégagée des obstacles environnants. On utilisera du câble souple électrique, voir de type haut-parleur, dont la section sera de 2 x 0,50 mm². On pourra aussi employer du câble coaxial, mais dans ce cas il conviendra de réunir l'âme et la tresse aux deux extrémités. Le raccordement avec la descente coaxial 50 Ohms de 6 mm, se fera par l'intermédiaire d'un banal domino. Comme on le verra sur le croquis, on y branchera, de l'autre côté, les deux extrémités de l'antenne. On mesurera d'un côté 2,64 m et de l'autre, 2,44 m. Attention, l'âme du coaxial ira au côté le plus long de l'antenne. Jean, indique qu'avec cette antenne il est parvenu à obtenir moins de 1,3 de tos sur l'ensemble de la bande standard CB, soit sur 40 canaux !

SECONDE VERSION

La seconde antenne filaire se veut un tout petit peu plus complexe. Et pour cause, puisqu'elle emploie un gamma match. Un peu plus longue que la précédente, elle atteint un encombrement de 5,08 m et résonne toujours en 1/2 onde. A noter que l'espace entre le fil et le gamma sera conservé constamment, grâce à la présence de trois morceaux de fil rigide démontables. Pour le mât support (voir croquis), on pourra bidouiller un système télescopique léger. Jean signale qu'il est impératif que le coaxial fasse la queue d'un T pendant une vingtaine de centimètres. ■

1/ Antenne filaire souple-simple

2/ Antenne filaire souple avec Gamma Match



GAGNEZ 6 MOIS D'ABONNEMENT GRATUIT*

en participant à "L'ASTUCE DU MOIS"

*6 mois d'abonnement GRATUIT à votre magazine Radio CB Connection, si votre astuce est selectionnée et publiée. A vos crayons !

BULLETIN DE PARTICIPATION L'ASTUCE DU MOIS

133

Nom .....Prénom .....Age : .....

N° .... Rue .....

Code postal |_|_|_|_|_| Ville .....

Profession .....Téléphone .....

❑ Non abonné ❑ Abonné (joindre la dernière étiquette de routage) Nbre de photos_____, nbre de schémas_____, nbre de croquis_____

Merci de faire parvenir ce coupon avec vos photos et schémas à Presse Normande de Communication Radio CB Connection - BP 19 - 76310 SAINTE-ADRESSE Date ____/____/____ Signature

Les Clubs

ANNULATION DU SALON DE SEYNOD

L'association Fox Echo communique : Le salon radio de Seynod est annulé pour 2004 et il ne sera pas reconduit. Les organisateurs Fox Echo ont préféré s'arrêter sur une bonne note car, durant ces six dernières années, ce salon a remporté un vif succès, dans une ambiance très conviviale. Nous tenons à remercier tous nos fidèles exposants qui nous avaient soutenu durant cette aventure, à savoir GES, CB Lyon, Fréquence Centre, les radioamateurs, ainsi que les associations de radio dont certaines venaient de très loin, et même du nord de la France. Un grand merci également aux organisateurs des salons d'Iséramat et d'Ond'expo pour leur aide précieuse en matière de publicité. Nous leur souhaitons une très bonne réussite pour les salons à venir. Un grand merci aussi nos partenaires fidèles. A savoir Christian de CB Lyon et le magazine Radio CB Connection. Toute l'équipe organisatrice des Fox Echo a passé des moments certes intenses et difficiles, mais aussi très sympas et même inoubliables lors de la préparation et du déroulement de ces manifestations. Le club Fox Echo se consacrera désormais maintenant uniquement au DX. Le canal sur lequel on peut joindre le club correspond à la fréquence de 27,495 MHz. L'association est en contest toute l'année. Une nouvelle carte QSL est en préparation pour les 10 ans du club. Tous les mercredis soirs, les adhérents se retrouvent entre 16 et 19 h à la permanence, au local Saint-Martin, près de l'église du Vieux Seynod.

FOX ECHO
BP 91
74003 – ANNECY cedex

DEUX ACTIVATION AT

Les 12, 13 et 14 mars derniers des îles situées sur le Lac de La Vassivière dans le Limousin (Dpt 87) ont été activées. C'est un team creusois, constitué de 14 AT 181, Marc et de 14 AT 879, Claude, qui avait fait le déplacement depuis Guéret. Le lac se trouve à environ 600 mètres d'altitude. Durant ces trois jours d'intense activité radio, la météo n'a pas été très favorable, c'est le moins que l'on puisse dire ! Ainsi , il a fallu subir des rafales de vent de 70-80 km/h, de la pluie, de la neige et une température de seulement 3°, le vendredi. Le lendemain, il a fallu supporter des alternances de pluie et d'éclaircies, par une température de 8°. Enfin, le dimanche, le soleil était au rendez-vous, avec une température de 12 ° et du vent de seulement 50 à 60 km/h. Quant à la propagation, elle a été médiocre les deux premiers jours, pour devenir enfin favorable le dernier. Ces deux activations avaient pour call respectif 14 AT / LI-041/VI pour l'île de Vassivière (les 12 et 13 mars) et 14 AT / LI–041/SI pour l'île aux Serpents (le 14 mars).

AVIS AUX RESPONSABLES DE CLUBS

●●● Vos informations avec photos ou QSL doivent nous parvenir au plus tard avant le 5 du mois précédant la parution du magazine à l'adresse suivante : Radio CB Connection -"CLUBS" - BP 19 76310 Sainte Adresse

A la suite de nombreux documents numériques inexploitables en imprimerie, nous refusons les envois de photos ou QSL par internet.

NOUVEAU BUREAU DES PAPA SIERRA

Suite à la réunion qui s'est tenue le 4 avril dernier, un nouveau bureau a été élu pour le groupe Papa Sierra. Il se compose désormais de 14 PS 01, Sergio : président ; de 14 PS 02, Yves : vice-président ; de 14 PS 030, Eric : trésorier et de 14 PS 02 Bis, secrétaire. Le repas des adhérents aura lieu le 5 juin prochain, au Creys d'Argouy. Quant à la QSL du club, nous vous la faisons découvrir en avant première.

PAPA SIERRA FRANCE
BP 10
38295 – SAINT QUENTIN FALLAVIER

PAPA SIERRA FRANCE

SUCCES DU SALON DES ALM

Pour la troisième année consécutive, le salon radio d'Auchy les Mines a conforté son succès. Organisée par le club du Pas de Calais des Alfa Lima Mike (présidé par Maryvon, 14 ALM 001), cette manifestation confirme qu'elle est devenue un rendez-vous incontournable pour les adeptes des radiocommunications de loisirs de la région. Le nombre des exposants et sa fréquentation en témoignent. Le salon s'est déroulé cette année encore dans la salle du complexe sportif d'Auchy les Mines. De nombreuses associations, (pas moins de 25) dont certaines venues d'assez loin, comme la Normandie, la Picardie et même la Belgique, y ont participé. On citera notamment Fox Radio, Alfa Charlie Sierra, Delta Lima, Yankee India, Amis des Ondes, Papa November Roméo, Delta Victor Mike, Roméo Charlie India, Golf Golf, Delta November, Lima Alfa November, Echo Delta, Alfa Roméo Bravo Golf, Charlie Charlie Tango, Roméo Alfa, Roméo Tango, Alfa Delta Roméo, Yankee Whisky Zoulou. Durant ce wek-end, de nombreux visiteurs de la région et des alentours ont effectué le déplacement afin de saluer des amis, de trouver peut-être du matériel radio à des prix attractifs, ou tout simplement pour passer un bon moment entre passionnés des radiocommunications de loisirs. De multiples activités étaient organisées, parmi lesquelles on citera le vin d'honneur en présence des élus de la commune, un lâcher de ballons en présence d'enfants, une tombola, ou encore le repas du soir offert généreusement par le club organisateur à l'ensemble des groupes exposants et la remise d'une coupe au stand le plus intéressant... Rappelons que le groupe Alfa Lima Mike a créé, en collaboration avec les centres de loisirs de la commune et des environs, une école de la radio où les enfants peuvent se rendre les mercredis et samedis afin de découvrir les aléas des communications en longues distances.

ALFA LIMA MIKE
BP 80332
62091 – HAISNES cedex

ALFA LIMA MIKE

FORT BOYARD SUR L'AIR

A l'initiative de l'ami Bernard, Président du GRFI, le fameux site de Fort Boyard va se trouver de nouveau activé. Cette manifestation permettra simultanément de célébrer les quinze ans des jeux télévisés. La station devrait être opérationnelle, sauf imprévu, du vendredi 14 mai, vers 10h 30/ 12h au samedi 15 mai, vers 13 ou 14h. Une nouvelle QSL spéciale se trouve en cours de conception. Le call utilisé sera de 14 UF / FB 032. La fréquence utilisée se situera entre 27,470 et 27,500 MHz, en USB. Une

Fort Boyard

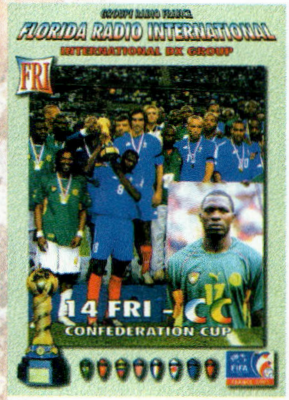
L'équipe du GRFI

ECHO DELTA

THRACIAN ROSE CLUB

THRACIAN ROSE CLUB

DELTA LIMA



FRI

contribution de deux timbres ou d'un dollar sera sollicitée. Bien entendu cette expédition mettra en valeur la francophonie, grâce notamment à la présence d'un opérateur belge. Les contacts s'effectueront sur toutes les bandes CB et RA.

Groupe Radio Francophone International
BP 102
17206 – ROYAN cedex

CQ DES ECHO DELTA

A la demande du groupe Echo Delta, nous relayons bien volontiers leur initiative. Ils ont décidé de s'impliquer dans les recherches de la jeune Estelle, 9 ans, disparue depuis le 9 janvier 2003 à Guermantes. Leur idée est toute simple. SI les recherches ont été très médiatisées en France, par contre il en a été tout autrement à l'étranger. Aussi, le groupe Echo Delta a-t-il édité une carte QSL spéciale baptisée "QSL Estelle". Le but est d'en assurer une diffusion maximale dans le monde entier. A cet effet, tous les Dxeurs du 11 mètres, mais aussi les radioamateurs et les écouteurs sont invités à s'en procurer afin d'en joindre un exemplaire à leurs correspondants. Elle est vendue à prix coûtant, soit 5 euros les 50 exemplaires (frais de port compris). Pour les commander, il suffit de joindre le groupe en écrivant au club.

ECHO DELTA
BP 19
80800 – CORBIE

ACTIVITES TRC

Suite au changement de responsable du Thracian Rose Club, de multiples objectifs ont été fixés pour l'année. D'ores et déjà, la date du meeting a été arrêtée au 19 septembre 2004. Il se déroulera dans le département 18. Sachez aussi que qu'un nouveau site TRC France a été ouvert, grâce à Stéphane, 14 TRC 022. Son adresse est http://membres.lycos.fr/trcfranceds/ Par ailleurs, une boîte postale est désormais disponible pour les membres TRC France. Le coordinateur TRC France, David, 14 TRC 175 vous informe qu'on peut le contacter par courrier ou par téléphone au 06 11 04 96 73, de 9 à 21 h. Enfin, les activités 14 TRC / D 33, Dune du Pyla et 14 TRC / D 40, Biscarosse Plage reprendront en juillet et en août. Nos amis les chiens seront à l'honneur.

THRACIAN ROSE CLUB
BP 2
18520 – AVORD

ACTIVATION DELTA LIMA

Le club Delta Lima sera en activation spéciale de Saint André Lez Lille. Et ce du 1er au 31 mai 2004. Pour marquer l'événement une QSL spéciale sera éditée. Par ailleurs, le 1er salon de la radiocommunication (radio amateur, informatique et associations régionales) se tiendra en la salle du restaurant scolaire Les Peupliers, rue des Peupliers, le 25 septembre prochain, de 9 à 19 h. Entrée gratuite. Buvette et restauration sur place.

DELTA LIMA
BP 33
59871 – SAINT ANDRE LEZ LILLE

LE FRI FAIT SALON

En mars dernier, le groupe Florida Radio International a participé au premier salon radio de Billy Montigny, organisé par le groupe Dx Yankee India, (Dpt 62). Un grand nombre de groupes radio avaient effectué le déplacement. Ce fut une excellente occasion de rencontres et d'échanges pour tous ces passionnés de radiocommunications de loisirs. Et ce, dans une ambiance sympa et décontractée.

Le groupe FRI était représenté par 14 FRI 030, Thierry et 14 FRI 715, Jérôme, du département 02, 14 FRI 723, Christian du département 80, 14 FRI 014, Grégory du département 62 et 14 FRI 327, Hervé, du département 59.

FRI
BP 2
69682 – CHASSIEU - cedex

L'ABCB RECRUTE

Président de club depuis 1982 (date à laquelle remonte la création de l'Amicale Bacchamoise Citizen Band, du Dpt 54), Teddy 54 appartient au petit groupe des pionniers de la CB en France. En 1976, il s'était d'ailleurs fabriqué son premier transceiver 27 MHz. A l'époque il n'y avait pas beaucoup de trafic sur cette bande de fréquences (personne dans les Vosges, et seulement quelques opérateurs sur Nancy, Dombasle et Cirey sur Vézouze). Dans le 57, ça devenait plus intéressant, en raison de la proximité des frontières (allemandes, belges et luxembourgeoises) pour acquérir du matériel ! Car, en France la réglementation n'autorisait que 3 canaux et 500 milliwatts, avec licence PTT et formulaire 30/50 de déclaration de détention en Gendarmerie. Teddy 54 a été membre de nombreux clubs internationaux comme Earth DX International Group, Amateur Norway Club, Luxembourg Side Band Opérateur, ou encore German QSL Club Super Stinky, ... Le trafic était très dense. Le matériel avait évolué, avec notamment l'emploi d'antennes directives. En témoignent la collection de 2000 QSL en provenance de 60 pays différents. Aujourd'hui, le club ABCB 54 recherche des opérateurs radio dans le sud du département. Son activité principale s'est dirigée vers l'assistance radio, lors de rallyes auto, moto, de courses cyclistes, de marche et de marathon. En épaulant le club vosgien et son président Agglo, presque tous les week-ends sont pris. Si vous souhaitez obtenir des renseignements, vous pouvez écrire ou aller nous contacter via le site internet suivant abcb.monsite.wanadoo.fr

AMICALE BACCHAMOISE CITIZEN BAND
7, rue des Bingottes
54120 - BACCARAT

ECHO DELTA FIELD DAY 2004

A l'occasion de son dixième anniversaire, le groupe Echo Delta invite les adeptes du 11 mètres à participer au meeting qui aura lieu les 19 et 20 juin entre Mons et Charleroi, en Belgique. Le point de rencontre se fera sur le parking de l'ascenseur funiculaire de Thieu (sortie 21 – direction Oning, puis suivre les panneaux Ascenseur), de 10 à 11 h. Durant le week-end, une activation sera organisée sous l'indicatif de 16 ED / ON, sur la fréquence de 27,515 MHz, en USB. Le repas du samedi midi sera offert et une buvette sera mise à disposition des participants. Pour plus d'informations, il convient de contacter 16 ED 120, Jean-Marc. On peut le joindre à l'adresse du club ou via son Email jm16ed120@planetinternet.be

16 ED 120, Jean-Marc
BP 30
7130 – BINCHE - Belgique

16 ED 120, Jean-Marc

Antennes D X. S. R

DX SYSTEM RADIO

Fabrication Française

Pas convaincu? Demandez sur l'air parmi nos 500 utilisateurs français.
Ce sont nos clients qui en parlent le mieux...

Elaborées à l'aide de logiciels professionnels, et systématiquement testées en conditions réelles pour en vérifier les performances, les antennes directives DXSR sont fabriquées avec des tubes en alliage d'aluminium 6060. Nous avons choisi cet alliage pour ses qualités en terme de conductibilité électrique et résistance à la corrosion, la référence 6060 étant en effet l'alliage d'aluminium le plus performant de la série 6XXX .

Les fixations des éléments sur le boom sont réalisées à l'aide de nos pièces spéciales en fonte d'aluminium*.Sur tous nos modéles les contacts des différentes pièces constituant l'antenne sont des contacts alu/alu.Ces fixations nous permettent d'assurer le contact électrique parfait indispensable au bon fonctionnement d'une antenne "tout à la masse", ainsi que les performances a long terme .

Chez nous pas de piéces métalliques ou inox qui sont 2 à 17 fois moins conducteur. L'intégralité de la visserie est en Inox* et tous les écrous sont auto-freinés.

Toutes nos antennes directives se fixent sur des mâts de 50 mm de diamètre. La qualité des matériaux que nous utilisons, nous permettent de vous garantir nos produits 10 ANS anticorrosion et A VIE pour la resistance au vent **.

L'alimentation de toutes les antennes yagis monobandes DXSR est réalisée par des Gamma-Match utilisant des matériaux composites résistant à 240°C. Ces performances vous garantissent une puissance admissible de 3 000 W (3 kW), avec toujours une marge de sécurité.

** Vitesse maximum spécifiée pour chaque antenne. Disponible sur simple demande ou sur nos catalogues papier et Internet.

Ce sont ces détails qui ont décidé depuis 1995, plus de 3000 opérateurs répartis sur 30 contrées DXCC à choisir nos antennes.

Fatigué d'attendre dans les "pile -ups" ?
Offrez vous une DXSR. . .

YAGI & HB9CV 27 Mhz

Modéles	Nbre d'elts	Gain(dBi)*	Coeff**	AV/AR	Boom	Poids	Prix TTC
311	3	13.9	X 15,5	28 dB	3.65 m	13 kg	222,00 Euros
411	4	14.3	X 16.6	34dB	5.00 m	17 kg	275,00 Euros
411 DX	4	14.9	X 19	45 dB	5,80 m	18 kg	311,00 Euros
411 HG	4	15.8	X 23,6	32 dB	6,40 m	19 kg	342,00 Euros
511	5	16	X 24.5	32 dB	7,80 m	23 kg	395,00 Euros
511 DX	5	15.9	X 24	42 dB	8.05 m	23 kg	460,00 Euros
511 HG	5	16.8	X 29,7	35 dB	9,50 m	24 kg	495,00 Euros
611	6	16.8	X 29,7	39 dB	11,30 m	33 kg	481,00 Euros
HB9CV	2	11.9	X 9,7	20 dB	1,50 m	8 kg	196,00 Euros

* Gain à 12 m de haut sur sol moyennement conducteur - ** Coefficient de multiplication de puissance par rapport à un dipôle dans les mêmes conditions d'utilisation.

Frais de port:
25 Euros pour HB9CV.311.411.411DX.411HG (POSTE)
45 Euros pour 311.411.411DX.411HG si option BOOM EN 2 PARTIES (transporteur)
50 Euros pour 511 .511HG .511DX .611

Egalement disponible

- Gamme de connecteurs qualité "Pro" avec isolant téflon
  Balun ferrites rapport 1/4 - 1/6 - 1/9
- Delta Loop et quad 27 Mhz
- Yagi monobandes de 14 à 144 MHz
- Antennes spéciales 121.5 MHz
- etc...

Antennes DX.S.R
61, rue du Maréchal Leclerc
28110 LUCE
Tel 02 37 28 09 87 - Fax 02 37 28 23 10
www.dxsr-antennas.com

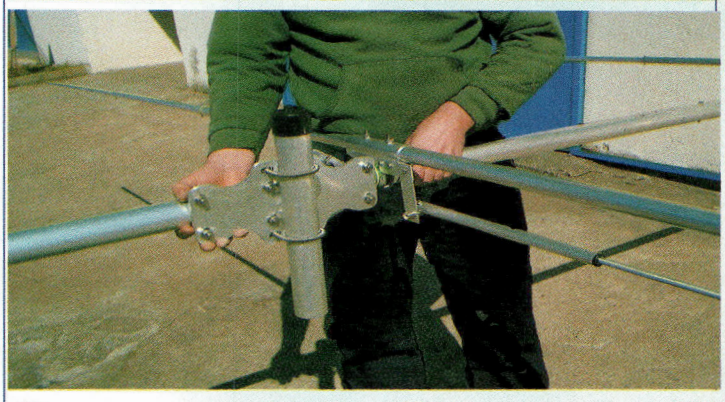
VISA

MasterCard

New

Scan 12P

ANTENNE DE RECEPTION DE 24-1300 Mhz
type double discone issue de notre fabrication PRO
element 8mm corps 50mm **120€**



Pour nous la qualité c'est ça !!!

ANTENNES FILAIRES & VERTICALES A COUVERTURE GENERALE DE 3 A 30MHz

Multi GP II PRO: Verticale toutes bandes sans radian en tubes d'aluminium de 1.8 à 52 MHz - Utilisation possible sans boîte de couplage de 3,5 à 30 MHz avec un ROS Max de 1.8:1, puissance admissible 800 W,hauteur 6,30 m.
299.00 Euros

VB 800: Verticale toutes bandes en fibre de verre sans radians de 1,8 à 52 MHz - Utilisation possible sans boîte de couplage de 3,5 à 30 MHz avec un ROS Max de 1.8:1, puissance admissible 800 W, hauteur 7,00 m, résistance au vent 180 Km/h.
440,00 Euros

LA PLUS PERFORMANTE DES ANTENNES A COUVERTURE GENERALE

FD300 : Antenne filaire type T2FD couvre de1.8 a 30 Mhz sans trou balun spécial à tres haut rapport.Longueur total 25m 2 x12.5m,fil 4mm2 livrée préte a l'emploi,avec 30m de coaxial
ROS MAX 2.2 **SANS BOÎTE DE COUPLAGE**
Puissance admissible150 w HF-FM 300w HF -USB
365,00 Euros

Demande de catalogue papier à retourner accompagnée de 3,20 Euros en timbres
DXSR - 61, rue du Maréchal Leclerc - 28110 LUCE

Nom:..... **Prénom:**.....

Adresse:.....

CP:..... **Ville:**.....

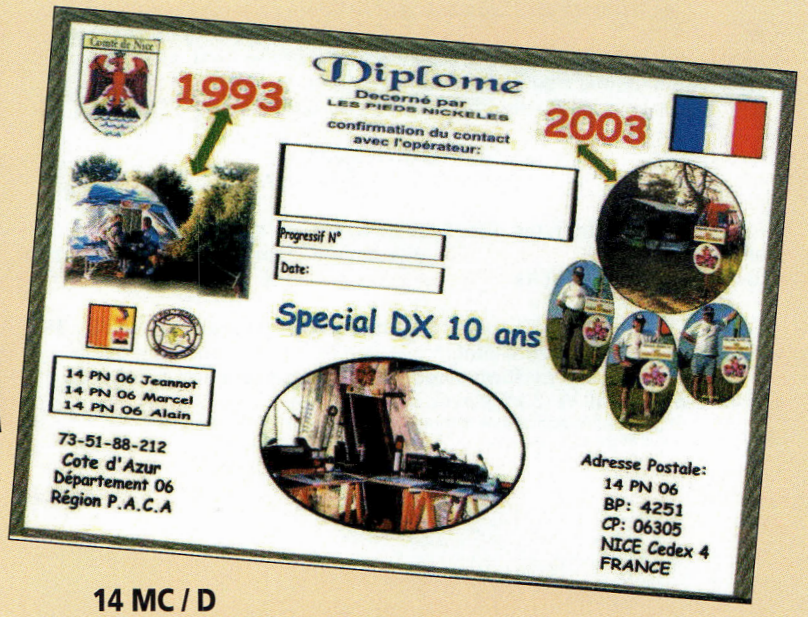
RCBC133

Prix TTC libellés en Euro, . sous réserve d'erreurs typographiques - Tarif valable en France métropolitaine et Corse pour le mois de parution - Création DX System Radio tous droits réservés.

Les stations françaises sont classées par ordre chronologique. Les stations étrangères sont classées par continents, puis par ordre alphanumérique, ceci afin d'en faciliter la lecture.

Actualité du trafic longue distance

Expéditions et activations spéciales



FRANCE

14 SA / FRM 2004
(Montmédy, Dpt 55)
Le 2 mai 2004
QSL via 14 SA / FRM
BP 20
08000 - WARCQ
27,505 – 27,605 MHz
Contribution : aucune

14 ICF / 24 H DE STAN
(Nancy)
Les 8 et 9 mai 2004
QSL via 14 ICF / 24 H de Stan
BP 33
57420 – VERNY
27,455 – 27,485 MHz et 27,555 – 27,575 MHz
Contribution : volontaire

14 UF / FB 032
(Fort Boyard)
Les 14 et 15 mai 2004
QSL via Bernard
BP 102
17206 – ROYAN cedex
27,470 à 27,500 MHz, USB
Contribution : 2 timbres, 1 $

14 HB 7 – DX
(Dpt 16, 17, 27, 60, 77, 95 + 104)
Jusqu'à 1000 Progressifs
QSL via 14 HV 01, Pascal
BP 80020
95370 - MONTIGNY
Contribution : 1 timbre

14 ICF / LCL
(Reconstruction du Château des Lumières)
En cours
QSL via ICF / LCL
BP 33
57420 – VERNY
27,575 – 27,485 MHz
Contribution : volontaire

14 FRI / D 41
En cours
QSL via Thierry
BP 2
69682 – CHASSIEU – cedex

14 FRI / D 50
En cours
QSL via Thierry
BP 2
69682 – CHASSIEU - cedex

14 FRI / TC 62
En cours
QSL via 14 FRI 017, Hélène
BP 2
62101 – CALAIS cedex
Contribution : volontaire

14 ED / NP 007
(Iwi – Ile de Don, Dpt 62)
Courant 2004
QSL via 14 ED 038, Eric
BP 80332
62670 – HAISNES cedex
27,515 MHz, USB

14 MC / D
Du 29 au 31 mai 2004
QSL via 14 MC 01, Michel
BP 9021
69261 – LYON cedex 09
27,750 MHz, USB
Contribution : 1 IRC ou 1 timbre

14 FAT / CR
(Dpt 44, Château Herbignac)
Du 20 au 23 mai 2004
QSL via 14 FAT 281, Michel
BP 6
44560 – PAIMBOEUF
27,645 MHz
Contribution : 1 ETSA

14 RCI / D 26
Du 20 au 23 mai 2004
QSL via 14 RCI 001,Laurent
BP 10
26120 – MALISSARD
Contribution : aucune

14 PN 06 / 10 ANS
Du 20 au 23 mai 2004
QSL via 14 PN 06
BP 1251
06305 – NICE cedex 4
27,455/515/605/655/520 MHz
Contribution : aucune
14 CCPM / FO
Jusqu'au 25 mai 2004
QSL via 14 CCPM 001, Francis
BP 807
80108 - ABBEVILLE

14 SD / OM
Jusqu'au 26 mai 2004
QSL via Chris
BP 3
13655 – ROGNAC cedex

14 FRI /MF (Mémorial Foé)
Du 26 au 27 juin 2004
QSL via Philippe
BP 33
62118 – BIACHE
Contribution : 1 ETSA

14 ED / EU 039
(Iles Chausey)
Courant juin 2004
QSL via 14 ED 022, Yvette
BP 19
80800 - CORBIE
27,515 MHz, USB

14 SD / FDN
Jusqu'au 24 juin 2004
QSL via 14 SD 255, Patrick
BP 34
30540 – MILHAUD

14 VL / DELTA 77
17 juillet au 30 Août 2004
QSL via 14 VL 727, Jean-Paul
BP 4
10210 – CHAOURCE
Contribution : volontaire

EN BREF... *Merci à tous les Clubs et DXeurs individuels qui nous font part de leurs activités.*

AUX DXEURS DU 11 METRES

ENVOYEZ VOS INFOS DX PAR E.MAIL

Afin de rendre encore plus complète notre rubrique DX, nous invitons tous les responsables des groupes impliqués dans des activations en France, mais aussi et surtout à l'étranger, à nous faire parvenir des fiches complètes sur ces dernières afin que nous puissions les faire figurer dans nos colonnes. Parmi les informations indispensables figurent l'indicatif de l'activation, sa durée (dates de début et de fin), les coordonnées postales précises du QSL Manager, la ou les fréquences qui seront utilisées, ainsi que le mode de modulation et enfin la nature de la contribution, s'il y en a une de demandée. Non seulement, vous pouvez nous envoyer vos bulletins et listes par courrier ou par fax, mais à dater de ce mois vous pouvez également nous les transmettre par le Net à l'adresse suivante :

cbconnectiondx@fr.st

Attention, comme précédemment toutes vos informations sur ces prochaines activations doivent nous parvenir au plus tard pour le 5 du mois précédant la parution. Ainsi, pour une insertion dans le numéro de février, vos informations doivent nous parvenir au plus tard pour le 5 janvier. ■

A la suite de nombreux documents numériques inexploitables en imprimerie, nous refusons désormais les envois de photos ou QSL par internet et n'acceptons que les courriers sur papier, éventuellement doublés avec une disquette.

14 MC 01 / D 83
(Lavendou, Dpt 83)
Du 1er au 14 août 2004
QSL via 14 MC 01 / D 83
BP 9021
69261 – LYON cedex 09
27,750 MHz, USB
Contribution : 1 IRC ou 1 timbre

14 SFE 001 à 40
(Escaudain, Dpt 59)
Jusqu'au 29 août 2004
QSL via 14 SFE 001, Frédéric
BP 57
59124 – ESCAUDAIN
27,415 à 27,975 MHz, USB
Contribution : aucune

14 IAA / AMC (Dpt 57)
Jusqu'au 30 novembre 2004
QSL via Harald
BP 34
73401 – UGINE cedex
27,475 – 27,495 MHz
Contribution : volontaire

14 RE / D 49
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via 14 RE 002, Olivier
BP 16
44850 – LE CELLIER
Contribution : normale

14 CAM / RA
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via Jean-Pierre
BP 2
42155 - LENTIGNY

14 RC / 12
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via 14 RC 279, Patrick
BP 15
12510 - OLEMPS
27,555 MHz, USB
Contribution : 1 timbre pour la France

14 TW / D 89 (Dpt 89)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via 14 TW 01, Manu
BP 2
89400 – ORMOY
27,470 – 27,570 MHz, USB
Contribution : 1 ETSA

14 IAA / D 26 (Romans)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via Jean-Jacques
BP 34
73401 – UGINE cedex
27,475 – 27,495 MHz
Contribution : volontaire

14 FRI / D 38
Année 2004
QSL via Paul
BP 7
38490 – SAINT ANDRE LE GAZ

14 FRI / D 54
Année 2004
QSL via Bernard
BP 208
54600 – VILLERS LES NANCY
27,600 – 27,700 MHz
Contribution volontaire

EUROPE

1 SA / IP (Italie)
Jusqu'au 1er août 2004
QSL via Fabio
P.O. Box 8
97010 – DONNALUCATA – RG - Italie

1 SA / TA (Italie)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via Bruno
P.O. Box 2011
74100 – TORANTO – RG - Italie

1 FAT / EU 025 (Sicile)
Jusqu'au 31 août 2004
QSL via David
BP 13
29910 – TREGUNC - France

1 SA / FE (Italie)
Jusqu'au 1er août 2004
QSL via Mark
P.O. Box 1
20060 – GESSATE – MI - Italie

1 SM / HB 10 /FI (Italie)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via 161 SM 054, Kate
P.O. Box 5
ZYWIEC 3 – 34330 - Pologne

13 ED / DA (Allemagne)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via 14 ED 022, Yvette
BP 19
80800 – CORBIE - France
27,515 MHz

15 ET / DX (Suisse)
Du 14 au 16 mai 2004
QSL via 15 ET 001, Bernard
P.O. Box 97
2013 – COLOMBIER - Suisse

16 ED / ON (Belgique)
Du 19 au 30 juin 2004
QSL via 14 ED 022, Yvette
BP 19
80800 – CORBIE - France
27,515 MHz

16 SD / CDB (Belgique)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via 16 SD 107, Robert
BP 21
ERASME – BRUXELLES – 1070 – Belgique

18 ED / EU 060
(Grèce, Evia Island)
Jusqu'au 31 mai 2004
QSL via 14 ED 022, Yvette
BP 19
80800 - CORBIE

18 SD / OL (Grèce)
Jusqu'au 26 mai 2004
QSL via Chris
BP 3
13655 – ROGNAC cedex - France

18 ED / SV (Grèce)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via 14 ED 022, Yvette
BP 19
80800 – CORBIE - France

18 SD / PA (Grèce)
Jusqu'au 26 mai 2004
QSL via Chris
BP 3
13655 – ROGNAC cedex - France

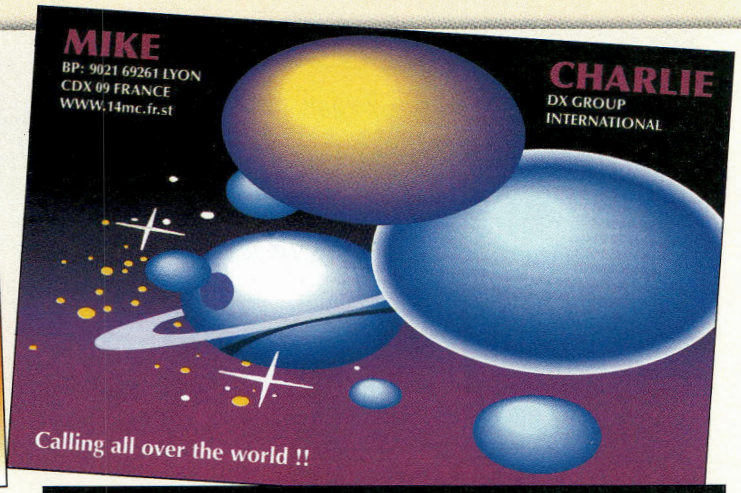
18 SD / PEL (Grèce)
Jusqu'au 1er septembre 2004
QSL via 18 SD 103, Elias
P.O. Box 41027
ATHENS – 12210 - GREECE

18 SD / EU 060 (Grèce)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via 34 SD 017, Peter
P. O. Box 57
STA BRIGIDA – 35300 – Iles Canaries

19 IR 000 / XM
(Pays Bas)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via 19 IR 012, André
P.O. Box 387
DELFT – 2600 – AJ - Netherlands

30 SD / CT (Espagne)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via José
P.O. Box 104
Santurce – 48980 – VIZCAYA - Espagne

ATTENTION
●●● A la suite de nombreux documents numériques inexploitables en imprimerie, nous refusons les envois de photos ou QSL par internet.



30 SD / NPT (Parc Naturel de l'Osquillo - Espagne)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via Juan Ramon
P.O. Box 212
Tarancon Cuenca – 16400 - Espagne

31 SD / PO (Portugal)
Jusqu'au 26 mai 2004
QSL via Chris
BP 3
13655 – ROGNAC cedex - France

31 ED / CT (Portugal)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via 14 ED 022, Yvette
BP 19
80800 – CORBIE - France

35 ED / OE (Australie)
Courant 2004
QSL via 14 ED 022, Yvette
BP 19
80800 – CORBIE - France
27,515 MHz

40 ED / HBO (Liechtenstein)
Du 20 au 25 mai 2004
QSL via 14 ED 022, Yvette
BP 19
80800 – CORBIE - France
27,515 MHz

47 ED / OZ (Danemark)
Courant 2004
QSL via 14 ED 022, Yvette
BP 19
80800 – CORBIE - France
27,515 MHz

47 SD / EU 171 (Danemark)
Jusqu'au 30 juin 2004
QSL via 47 SD 104, Thomas
P.O. Box 443
SKANDERBORG – 8660 – Danemark

52 IR 234 (Iles Féroé)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via Max
P.O. Box 33
3271 – ZICHEM - Belgique

165 RCI / 0 (Sardaigne)
Du 15 mai au 30 août 2004
QSL via 14 RCI 101, Joël
BP 5
26340 – VERCHENY - France
Contribution : normale

178 RCM / DX (Bulgarie)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via Eric
B P 2
62055 – SAINT NICOLAS cedex - France

312 TRC / SU (Moldavie)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via Nasko
P.O. Box 49
6100 – KAZANLAK - Bulgarie

329 FRI / 0 (République Tchèque)
En cours
QSL via Thierry
BP 2
69682 – CHASSIEU cedex - France

AFRIQUE

34 FRI / AF 004 (Iles Canaries)
En cours
QSL via Thierry
BP 2
69682 – CHASSIEU cedex - France

76 ED / CN (Maroc)
Du 1er au 31 août 2004
QSL via 14 ED 022, Yvette
BP 19
80800 – CORBIE - France
27,515 MHz

84 / 14 RC 026 (Côte d'Ivoire)
Jusqu'au 30 juin 2004
QSL via Pascal
P.O. Box 17
41600 – NOUAN LE FUZELIER - France

117 / 26 A T066 (Egypte)
Du 24 mai au 2 juin 2004
QSL via Russel
P.O. Box 2
DT3-4YJ WEYMOUTH DORSET - UK

173 CDM / DX (Piton de la Fournaise, La Réunion)
Du 14 au 30 mai 2004
QSL via 14 CDM 097, Joël
BP 19
82201 – MOISSAC - France

183 RC 018 (Tonga)
Jusqu'au 30 novembre 2004
QSL via Stéphane
P.O. Box 3
18500 – FOECY - France

187 LR 001 (Kenya)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via Simone
P.O. Box 23
43030 – VIRGILIO DI CERESE - Italie

188 FAT 063 (Madagascar)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via Dominique
P.O. Box 16
63670 – LE CENDRE - France

206 MU 511 (Ethiopie)
Jusqu'au 31 mai 2004
QSL via M. Essex
P.O. Box 25531
1000 – ADDIS ABEBA - Ethiopie

AMERIQUES

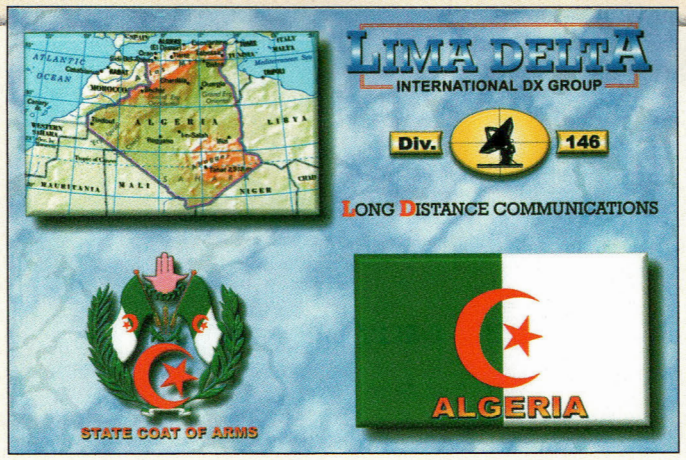
3 FRI / MS (Brésil – Mato Grosso Do Sul)
En cours
QSL via Thierry
BP 2
69682 – CHASSIEU cedex - France

3 SA / DX (Brésil)
Jusqu'au 7 juin 2004
QSL via Michèle
P.O. Box 1
20060 – GESSATE – MI - Italie

3 HF / SA 071 (Brésil – Ile de Santo Amaro)
Jusqu'au 30 juin 2004
QSL via 14 HF 001, Hervé
BP 55
62218 – LOISON SOUS LENS - France
27,510 à 27,680 MHz
Contribution : 1 ETSA, 1 IRC

3 HF / SP (Brésil – Sao Paulo)
Jusqu'au 30 juin 2004
QSL via 14 HF 001, Hervé
BP 55
62218 – LOISON SOUS LENS – France
27,510 à 27,640 MHz
Contribution : 1 ETSA, 1 IRC

✓ La rédaction décline toute responsabilité quant aux informations publiées dans cette rubrique. Il appartient aux **"opérateurs 11 mètres"** de se conformer à la réglementation applicable dans leur pays.



3 AS / DX (Brésil)
Jusqu'au 30 septembre 2004
QSL via Panos
P.O. Box 3795
Petroupoli 13201 – HELLAS – Grèce

3 RCM / DX (Brésil)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via 14 RCM 002, Eric
BP 2
62055 – SAINT NICOLAS cedex - France

3V AC / SP
(Brésil – Sao Paulo)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via 19 AC 093, John
P.O. Box 19
VOLKEL – 5408 – ZG
Netherlands

4 ED / LU (Argentine)
Jusqu'au 31 mai 2004
QSL via 32 ED 111, Raul
BP 1243
CHILAN - Chili

4 SA / DX (Argentine)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via 1 SA 002, Mark
P.O. Box 1
GESSATE – 20060 – MI - Italie

5 SA / DX (Vénézuela)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via 1 SA 002, Mark
P.O. Box 1
GESSATE – 20060 – MI - Italie

8 ED / OA (Pérou)
Jusqu'au 31 mai 2004
QSL via 32 ED 111, Raul
BP 1243
CHILAN - Chili

10 ED / TAM
(Mexique, Tamalitas)
Jusqu'au 31 mai 2004
QSL via 32 ED 111, Raul
BP 1243
CHILAN - Chili

11 ED / PK 2
(Puerto Rico)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via Yvette
BP 19
808000 – CORBIE - France

11 RK / NA 099
(Puerto Rico)
Jusqu'au 30 septembre 2004
QSL via 19 RK 001, Willem
P.O. Box 3048
BREDA – 4800 – DA
Netherlands

33 SA / DX (Alaska)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via 1 SA 002, Mark
P.O. Box 1
GESSATE MI – 20060 - Italie

88 ED / CO (Cuba)
Jusqu'au 31 mai 2004
QSL via 32 ED 111, Raul
BP 1243
CHILAN - Chili

200 FAT / AN010
(Ile King George)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via Laurent
P.O. Box 63
56864 – CAUDAN cedex - France

207 IR 102
(Ile Saint Martin)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via Didier
P.O. Box 13
26250 – LIVRON - France

207 SA / DX
(Ile Saint Martin)
Jusqu'au 31 juillet 2004
QSL via Mark
P.O. Box 1
20060 – GESSATE – MI - Italie

218 LD / 0 (BELIZE)
Jusqu'au 5 mai 2004
QSL via 1 LD 132, Stefania
P.O. Box 28
BOTTICINO – 25082 - Italie

ASIE

97 HF / DX (Israël)
Jusqu'à 1000 progressifs
QSL via Martine
BP 5
83570 – CONTIGNAC - France

155 SD / AS 020
(Taiwan)
Jusqu'à 1000 progressifs
QSL via 14 SD 017, Erik
BP 9
39190 – BEAUFORT - France
27,560 MHz
Contribution : normale

203 SD 113 (Chine)
Jusqu'au 30 mai 2004
QSL via Fred
P.O. Box 8
47240 – BON ENCONTRE - France

239 AT 101 (Laos)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via Luca
P.O. Box 180
66054 – VASTO, Italie

OCEANIE ET PACIFIQUE

43 ST 138 (Australie)
Jusqu'au 31 décembre 2004
QSL via 1 ST 174, Max
P.O. Box 5
QUARTO – 80010 – NA - Italie

79 FRI / 0. QSM
(Philippines)
En cours
QSL via Thierry
BP 2
69682 – CHASSIEU cedex - France

172 YI / 0
(Nouvelle Calédonie)
Jusqu'à 1000 progressifs
QSL via Joël
P.O. Box 2
26120 – MALISSARD - France

172 RCI / 0
(Nouvelle Calédonie)
Jusqu'à 500 progressifs
QSL via 14 RCI 101, Joël
BP 10
26120 – MALISSARD
Contribution : normale

Pour faire figurer vos activations "DX" dans cette rubrique 133

✓ *Envoyez-nous, avant le 5 du mois précédent la parution du magazine vos informations exclusivement sous cette forme (en reproduisant ce coupon autant de fois que nécessaire). Dans la mesure du possible,* ***joignez une QSL.***

INDICATIF DE L'ACTIVATION :

LIEU DE L'ACTIVATION : . . . . . .

PAYS : . . . . . .

DURÉE : du . . . . . ***au*** . . . . . .

COORDONNÉES DU QSL MANAGER : . . . . . .

. . . . . .

FRÉQUENCE(S) UTILISÉE(S) : . . . . . .

CONTRIBUTION : . . . . . .

COMPLÉTEZ VOTRE COLLECTION

RADIO CB connection

DOSSIERS

Réalisez un relais CB expérimental ..... n°82
Camping-cars et radiocom. de loisirs ..... n°85
Protégez vos antennes de la tempête ..... n°86
Chassez le QRM ..... n°87
Sécurité et assistance radio ..... n°88
Pratique : DX 11 mètres ..... n°90
La SSTV ..... n°92
Construisez vos antennes directives ..... n°93
Les mâts et pylônes ..... n°94
Les radiocommunications maritimes ..... n°95
La CB sécurité ..... n°96
Guide d'achat RPS/PMR 446 ..... n°97
Guide d'achat LPD ..... n°98
Guide d'achat CB (1) ..... n°99
Réglementation CB : AM/BLU harmonisées ? ..... n°99
Guide d'achat CB (2) ..... n°100
Les récepteurs scanners ..... n°101
Réglementation scanners (suite) ..... n°102
Découvrez le Packet radio sur 11 mètres ..... n°104
L'APRS sur 11 mètres ..... n°105
Antennes filaires ..... n°107
Initiation à l'APRS ..... n°109
Les scanners ..... n°111
Essayez le PSK 31 sur 11 mètres ..... n°112
Antennes extérieures pour scanners ..... n°114
Comparatif des antennes discones ..... n°115
Les antennes mobiles pour scanners ..... n°116
Découvrez les radiocommunications de loisirs ..... n°117
Les radiocommunications de sécurité ..... n°118
Guide pratique du Dx ..... n°119
Comment bien choisir son scanner ..... n°121
Les Aventuriers des ondes ..... n°122
Qu'attendre du trafic en VHF/UHF ? ..... n°123
Les transmissions du Tour de France ..... n°124
Antennes portables et mobiles VHF-UHF ..... n°124
CB autorisée en mobile, kits mains libres GSM ..... n°125
Appels sélectifs et subaudio ..... n°126
Relais 27 MHz monosite aux Caraïbes ..... n°126
Antennes de base VHF/UHF ..... n°127
Les réseaux pompiers ..... n°127
Radars : les cartes ..... n°128
Cote CB 2004 de l'occasion ..... n°129
Cote Scanners 2004 de l'occasion ..... n°129
Tout savoir sur les récepteurs scanners ..... n°130
Le langage radio des Services Publics ..... n°131
Radio + informatique = en fréquence sur le Net ..... n°131
Les micros mobiles CB ..... n°132
Les liaisons radio DX par Internet ..... n°132

REPORTAGES

Scanners : l'Arrêt CA Dijon 9/01/2002 ..... n°108
Scanners : l'Arrêt CA Paris 23/01/2002 ..... n°109

MATÉRIELS

Portatif BLU Intek SS 201 ..... n°81
Antenne marine Sirio Cruiser 2000 ..... n°81
Micro Syncron 7000 RB ..... n°81
Micro écouteur AP 320 ..... n°81
Récepteur Realistic Pro 2045 ..... n°82
Bi-bande RA Alinco DJ C5 ..... n°82
Préampli CB LT1 ..... n°82
Portatif Intek K 22 ..... n°83
LPD Alinco DJ S 41 C ..... n°83
Sélectif SC 42 ..... n°83
HP DSP NCT ..... n°83
RCI 2950 New ..... n°84
RPS Kenwood TK 3101 ..... n°84
Récepteur virtuel Win RX II ..... n°84
Scanner Realistic Pro 70 ..... n°85
Midland 8001 Plus ..... n°86
Alinco DX 77 E ..... n°86
Micro mobile ESS 8018 ..... n°86
Antenne Lemm Magnum AT 71 ..... n°86
Midland Alan 48 Excel ..... n°87
Kenwood TS 570 D ..... n°87
Realistic Pro 71 ..... n°87
Antenne Solarcon ..... n°87
Micro de table Alinco EMS 14 ..... n°87
Midland Alan 9001 ..... n°88
Alinco DJ 195 E ..... n°88
Euro CB LPD PRO 430 ..... n°88
Alimentation Alinco DM 340 MV ..... n°88
Antenne Wincker Décapower ..... n°88
Micro écouteur discret ..... n°88
Midland Alan 100 Plus ..... n°89
Alimentation Inac FA 36 ..... n°89
Antenne Comet HR 28 ..... n°89
Transceiver Yaesu FT 840 ..... n°89
RPS Vertex VXF 20 ..... n°89
Scanner Yaesu VR 500 ..... n°89
RPS Icom ICF4SR 446 ..... n°90
Analyseur de tos MFJ 249 ..... n°90
Micro Tonk SF 301 ..... n°90
Ant. Sirtel Santiago 1200 ..... n°90
Antenne mobile Comet QE 28 ..... n°91
Alimentation Diamond GZV 2500 ..... n°91
Recepteur Sangean ATS 818 ..... n°91
Kenwood VC H1 ..... n°92
Antenne Nagoya BA 270 ..... n°92
Alimentation Alinco DM 330 MVZ ..... n°92
Alimentation Syncron PS 1230 ..... n°93
Scanner Alinco DJ X 10 ..... n°93
Le nouveau President Lincoln ..... n°94
Antenne Hustler SCB ..... n°94
Transceiver Alinco DJ V5 ..... n°94
Antenne mobile Colt AT 500 ..... n°95
RPS Alan 456 ..... n°95
Nouveau President Jackson : ..... n°96
Rx Maycom AR 108 ..... n°96
Stabo XH 9082 ..... n°97
Antenne K 40 ..... n°97
Répartiteur AFX 6 Way ..... n°97
RPS Cobra MT 110 ..... n°97
Antenne mobile Pro AM PHF 10 ..... n°98
Contrôleur Syncron HP 5000 ..... n°98
Convertisseur Inv 600-S ..... n°99
Micro/HP Adonis MS 100 ..... n°99
President George ASC ..... n°100
Antenne Sirio Delta 27 M 95 ..... n°100
PMR 446 Alinco DJ SR 1 ..... n°100
Antenne Sirio Turbo 1000 ..... n°101
Antenne Yessy YCBR 5/8 ..... n°101
Sirio GPA 27/45 ..... n°102
Yaesu FT 817 ..... n°102
Antenne filaire DXSR 2712 Turbo ..... n°104
RPS/PMR 446 Alinco DJ 446 ..... n°105
President Harrison : ..... n°106
Scanner Bearcat UBC 9000 XLT : ..... n°106
Tous les haut-parleurs à la loupe ..... n°107
Transceiver Magnum Delta Force ..... n°108
Les vu-mètres sous la loupe ..... n°108
Accessoires de l'Alinco DJ 446 ..... n°108
Scanner Uniden Bearcat UBC 860 XLT ..... n°108
Les préamplis de réception sous la loupe ..... n°109
Scanner Uniden UBC 760 XLT ..... n°109
Rx satellites Hitachi KH-WS1 ..... n°109
President New Taylor ASC ..... n°110
Les commutateurs d'antennes sous la loupe ..... n°110
Scanner YAESU VR 5000 ..... n°110
RX Sangean ATS 505 ..... n°110
Transceiver mobile Magnum 257 ..... n°111
Portatif Stabo Micro Pro 446 Outdoor ..... n°111
Scanner Bearcat UBC 3000 XLT ..... n°111
Récepteur satellite Sanyo DSB-WS 1000 ..... n°111
Tosmètre/Wattmètre Télécom SX 600 ..... n°111
Trois micros de portatifs à la loupe ..... n°111
Transceiver Icom IC 718 ..... n°112
Scanner Bearcat UBC 60 XLT ..... n°112
Scanner Bearcat UBC 780 XLT ..... n°112
Antenne fibre President Black Pirate 5R ..... n°112
Kit Interface Comelec PSK 31 ..... n°112
Antenne directive DXSR ARC 27 ..... n°113
Micro de table Avair AV 908 ..... n°113
Portatif Alinco DJ-S40CQ ..... n°113
Scanner portatif Icom ICR-3 ..... n°113
Scanner de table Bearcat UBC 278 XLT ..... n°113
Logiciel WLOD LOG 5.0FR ..... n°113
Scanner portatif Bearcat UBC 280 XLT ..... n°114
Scanner portatif Alinco DJ-X3 ..... n°114
Alimentation Superstar 1230 GWM ..... n°114
Tos-wattmètre Avair AV 20 ..... n°114
Antenne fibre Imax 2000 sous la loupe ..... n°114
Kit Comelec compresseur de modulation ..... n°114
Scanner fixe Bearcat UBC 144 XLT ..... n°115
Scanner fixe Albrecht AE 100 T ..... n°115
Portatif RA bi-bande Alinco DJ 596 ..... n°115
Filtre audio GD 86 NF ..... n°115
Micro de table Avair AV 508 ..... n°115
Kit mains libres CB vox set Albrecht ..... n°115
Scanner mobile Albrecht AE 66 M ..... n°116
Portatif PMR 446 Cobra MT 500 ..... n°116
Antenne fibre Antron A 99 sous la loupe ..... n°116
Micro-HP de casque moto MHS 300 ..... n°116
Micro mobile Master NM 500 VRB ..... n°116
Kit Comelec Altimètre LX 1444 ..... n°116
Scanner portatif Maycom FR 100 ..... n°117
Scanner portatif GRE-PSR 275 ..... n°117
Micro casque PMR 446 Alan Pro Radio ..... n°117
Portatif VHF Marine Midland Nautico ..... n°117
Logiciel écouteurs "Scan Beep" ..... n°117
Base CB/RA AE 497 W ..... n°118
Scanner portatif Uniden Bearcat UBC 60 XLT-2 ..... n°118
PMR 446 de table Spyder KPO PB-1000R ..... n°118
VHF Marine mobile Midland Regata ..... n°118
Kit Comelec LX 1467 ..... n°118
Kit Mesureur de prise de terre ..... n°119
Antenne mobile scanner ATA 1300 ..... n°119
Alimentation Superstar 1280 GWM ..... n°119
Scanner de table Icom IC-R8500 ..... n° 120
Scanner portatif Uniden 120 XLT ..... n°120
PMR 446 Motorola T 5522 ..... n°120
Antenne double discone Scan Master ..... n°120
Antennes scanner Blue et Red Scan ..... n°120
Fréquencemètre Aceco FC 1002 ..... n°120
Caméra Micro Vision KPC-500P4 ..... n°120
Transceiver CRT Super Star 3900 ..... n°121
Scanner portatif Alinco DJ X2000 ..... n°121
Alimentation Avair AV 825 ..... n°121
Mobile Alinco DR 620 ..... n°121
Kit Comelec Perroquet ..... n°121
Base Stabo XF 9082 Professional II ..... n°122
Icom IC 706 MKIIG ..... n°122
Alim Telecom SPS 4128 A ..... n°122
Antenne Antron A99 sans radian ..... n°122
Filtre Sedea 166130 ..... n°122
Antenne Sirio GPA 66-108 ..... n°122
Scanner Icom IC-R5 ..... n°123
PMR 446 Tectalk Freestyle ..... n°123
Antenne discone de portable HDX 30 ..... n°123
Mini caméra JSP DF-117 ..... n°123
Micro écouteur AE 740 ..... n°123
Transceiver mobile Yaesu FT 8900 R ..... n°124
LPD/PMR 446 Team UHF Dual Talk ..... n°124
Récepteur Sangean ATS 909 ..... n°124
Casque MFJ 392 B ..... n°124
Antenne Pompiers Sirio GP 76-88 LB ..... n°124
Rx Air Stec MR-318A ..... n°125
Scanner Icom IC-PCR1000 ..... n°125
Perroquet ATX-2000A ..... n°125
Double discone Platine Scan ..... n°125
GPS Meridian Marine ..... n°125
Match LPD/PMR 446 Astec ..... n°125
Kit Vox Control ..... n°125
Midland Alan 48 Plus Multi ..... n°126
Scanner portatif Stabo XR 1810 ..... n°126
PMR 446 Tectalk Joker ..... n°126
Filtre BF universel ED 88 NF ..... n°126
Intercom moto AE 500 ..... n°126
Mat télescopique HP 5300 ..... n°126
Antenne Maldol VT 320 D ..... n°126
Haut-parleur HSP 1200 ..... n°126
Earvoice ..... n°127
Midland Alan 100 Plus Euro ..... n°127
Antenne Maldol SHG 1100 ..... n°127
Scanner Stabo XR 2001 ..... n°127
Antenne Maldol AL-860M ..... n°127
Portatif Alan HP 446 Extra ..... n°127
Magnum Oméga Force S 45 ..... n°128
Transceiver Icom IC-703 ..... n°128
Scanner Uniden Bearcat UBC 180 XLT ..... n°128
Alimentation Samlex SEC 1223 ..... n°128
Antenne Watson WGM-270 ..... n°128
Portatif CB BLU Albrecht AE 201 S ..... n°129
Portatif PMR 446 Alan 443 ..... n°129
Fiche : Commutateurs d'antennes ..... n°129
Portatif PMR 446 Binatone MR 600 ..... n°130
Scanner portatif Yupiteru MVT 7300 ..... n°130
Fiche : filtres de stations mobiles ..... n°130
Montre PMR-200W ..... n°131
Transceiver Icom ICE-208 ..... n°131
Antenne Cellflex ..... n°131
Antenne Triflex ..... n°131
Antenne Maldol AL-500H ..... n°131
Fiche : les filtres de QRA ..... n°131

DÉBUTANTS

Fréquences VHF Pompiers ..... n°88
Vous avez dit «TOS» ..... n°95
Le câble coaxial ..... n°100
Spectre radio : les Bandes CB ..... n°101
Fréquences VHF Air ..... n°109
Fréquences VHF Air ..... n°113
Fréquences VHF Savoie ..... n°114
Fréquences VHF-UHF Est France ..... n°115
Technique : le taux de modulation ..... n°115
Fréquences Gironde VHF-UHF ..... n°116
Fréquences région Ouest ..... n°117
Fréquences région Est (suite) ..... n°118
Fréquences VHF-UHF Paris ..... n°119
Fréquences VHF Ardèche ..... n°120
Fréquences VHF-UHF Est ..... n°121
Fréquences Champagne-Ardennes ..... n°122
Fréquences VHF-UHF Nord/Est ..... n°123
Fréquences VHF-UHF Pompiers Sud ..... n°124
Fréquences Irak ..... n°124
Fréquences VHF-UHF Couronne Parisienne ..... n°125
Fréquences VHF-UHF Sports et TV ..... n°126
Fréquences VHF-UHF SP Centre France ..... n°127
Fréquences VHF SP Ouest France ..... n°128
Fréquences Pirates 0 – 30 MHz ..... n°129
Fréquences VHF SP Centre France ..... n°129
Fréquences HF 0 – 30 MHz ..... n°130
Fréquences VHF SP Nord-Picardie ..... n°130
Fréquences HF Marines et Militaires ..... n°131
Fréquences VHF SP Rhône-Alpes ..... n°131
Poste CB Albrecht AE 5800 ..... n°132
Portatif Free Quency PMR 122 TX ..... n°132
Antenne double discone DXSR Scan 12 P ..... n°132
Fiche : Les amplis CB fixes ..... n°132
Fréquences VHF SP Midi Pyrénées ..... n°132

BIDOUILLES

Un pylône télescopique ..... n°81
Cordon spiralé protégé ..... n°81
Le RCI 2950 sous la loupe ..... n°81
Améliorez votre Alan MT + ... n°82
Recevez la radio sur votre Alan MT + ... n°82
Cordon adaptateur de micro ..... n°82
Technique : les haubans ..... n°82
Relais CB expérimental (suite) ..... n°83
Station fixe transportable ..... n°83
Fixation mât pour haubans ..... n°83
Technique : le micro à électret ..... n°83
Ascenseur pour directive ..... n°84
Réparation micro / passe-fil ..... n°84
Pylône mobile spécial expéditions ..... n°85
Poste CB à mémoire ..... n°85
Remplacement de la pile du RCI 2950 ..... n°85
Réalisez un préampli micro ..... n°85
RF Gain pour Emperor Shoogun ..... n°86
UP/DOWN externe de QRA ..... n°86
Micro casque sur Zetagi MB + 5 ..... n°86
Montage discret d'une embase DV ..... n°86
Construisez un pylône basculant ..... n°87
Une antenne crémone ..... n°87
Commande d'éclairage pour HP 1000 ..... n°87
Support virtuel d'aérien ..... n°88
Alimentation externe pour LPD 430 ..... n°88
Réalisez un roger bip ..... n°88
Une dipôle en «V» ..... n°89
Rendez votre micro lumineux ..... n°89
Un modulomètre ..... n°89
Support d'antenne sans perçage ..... n°89
Directive HB9CV 4 éléments ..... n°90
Ventilateur thermo régulé ..... n°90
Générateur de morse ..... n°90
Clignotant à tout faire ..... n°90
Le Pro 201 à la loupe ..... n°91
Amélioration de l'Alinco DJ S 41 ..... n°92
Anti-inversions de polarités ..... n°92
Le JFK à la loupe ..... n°92
Antenne télescopique automatique ..... n°93
Donnez l'AM au Marko ..... n°93
Un s-mètre analogique ..... n°93
L'antenne Pulsar ..... n°93
L'Alan 95 Plus à la loupe ..... n°93
Confectionnez une charge fictive ..... n°94
Donnez les centaines de Hz ..... n°94
Un filtre TV ..... n°94
L'Alan 42 à la loupe ..... n°94
Micro HP ..... n°94
Confectionnez une Delta Loop ..... n°95
Réalisation d'un mât spécial expédition ..... n°95
Mât léger basculant ..... n°95
SSTV : câblage sans interface ..... n°95
Antenne directive VHF : ..... n°96
Cage de rotor : ..... n°96
Charge fictive simplifiée : ..... n°96
Support d'antenne pour monospace : ..... n°96
Terminaisons «5» Lincoln ..... n°97
Support universel pour Dx ..... n°97
Fixation intérieure de mât ..... n°97
SSTV sans interface ..... n°97
Lincoln : puissance réglable en BLU ..... n°98
Fabriquez votre antenne Pulsar ..... n°98
Un filtre à crevasse ..... n°98
Protection antirouille pour WA 27 ..... n°98
RF Gain et sélectivité accrue pour Lincoln ..... n°99
Support spécial Delta Loop ..... n°99
Anti-surtension d'alimentation ..... n°99
Interface SSTV d'initiation ..... n°99
Equipement SSTV pour Lincoln ..... n°100
Delta Loop roseau 3 ou 5 éléments ..... n°100
Commande supplémentaire SS 3900 ..... n°100
Antennes hélices et quad ..... n°101
Micro CB pour GSM ..... n°101
Interface SSTV/PSK 31 ..... n°101
78 + ... n°102
Ecoutez la CB sur votre HIFI ..... n°102
Duplex pour Grant, SS 3900 et Saturn ..... n°103
Convertisseur stéréo/mono ..... n°103
Amélioration du MC 80 ..... n°103
Fonction Duplex à commutation électronique ..... n°104
Filtre secteur ..... n°104
Filtre HF 27 MHz ..... n°104
Musclez l'audio de votre Tx ..... n°104
Immobilisation d'un fouet sur camping car ..... n°104
Réalisez un Recorder CB ..... n°105
Antenne Pulsar pliante ..... n°105
Réalisez un condensateur variable ..... n°105
Filtre secteur : ..... n°106
Relais VHF QRP : ..... n°106
Directive HB9CV démontable : ..... n°106
Relais VHF QRP (les composants) ..... n°107
Un pylône triangulaire basculant ..... n°107
Matcher et filtre passe-bas ..... n°107
Plan de sol pour Espace ..... n°107
Refroidissement d'un ampli ..... n°108
Technique : Longueur du coaxial ..... n°108
Un détecteur de phase ..... n°108
Rajout du "PA" sur un 3900 ..... n°108
Alimentation micro ..... n°108
Charge fictive haute puissance ajustable ..... n°109
Chargeur d'accus pour vélo ..... n°109
Technique : coaxial et courant de gaine ..... n°109
Porte mât d'antenne basculant ..... n°110
Mini HB 9 CV 1/8éme d'onde ..... n°110
Technique : les portes logiques ..... n°110
Technique : Filtre passe-bas ..... n°111
Station embarquée dans un break ..... n°111
Trucs et astuces : Stub de remplacement ..... n°112
Antenne Bazooka ZL ..... n°112
Filtre secteur amélioré ..... n°112
Micro de table sur ordinateur ..... n°113
Directive 1/2 onde à polarisations multiples ..... n°113
Antenne Jungle Job spéciale Expé ..... n°114
Logiciels : vos contacts sous Excel ..... n°114
Antenne Jungle Job SATER ..... n°115
UP-DOWN programmable pour Lincoln ..... n°116
UP-DOWN programmable pour Lincoln (suite) ..... n°117
Commutateur 2 micros / 2 Tx ..... n°117
Balise CB de diffusion automatique d'informations ..... n°118
Métamorphosez un GSL en téléphone filaire ..... n°118
Refroidissez automatiquement votre station ..... n°118
Balise CB de diffusion auto d'informations ..... n°119
Mât télescopique basculant ..... n°120
Métamorphosez votre Pulsar en 1/2 onde ..... n°121
Un éclateur à bougies ..... n°121
Une prise FI 455 KHz pour IC R8500 ..... n°121
Support basculant économique ..... n°122
Alimentation automatique de secours ..... n°123
Une PECIP ..... n°123
Alimentation micro 9 V sur secteur ..... n°123
Bornier d'alimentations multiples ..... n°123
Donnez de la voix à votre station ..... n°124
Interface SSTV ..... n°124
Filtres HP Ext ..... n°125
Filtre réducteur de bruit ..... n°125
Répéteur UHF PMR 446 ..... n°126
Commutateur d'antennes ..... n°126
Prise s-mètre extérieur poste CB ..... n°126
Les alimentations (1) ..... n°127
Support de portable ..... n°127
Retransmetteur CB ..... n°127
Les alimentations (2) ..... n°128
Modification d'une GP en déca ..... n°128
Antenne HB9CV en fibre ..... n°128
Initiation au morse ..... n°129
Antenne CB Isotron ..... n°129
Vu-mètre à diodes ..... n°129
Transpondeur HF/VHF ..... n°129
Transformez une discone en double discone ..... n°129
Construisez des antennes directives VHF 85 MHz ..... n°130
Un répéteur CB ..... n°130
Débridage de puissance au micro pour Jackson ..... n°130
Technique : la Gonio ..... n°130
Une antenne VHF de réception ..... n°131
Un filtre HP ..... n°131
Piles mémoire de remplacement ..... n°131
Technique : Les PLL (1) ..... n°131
Symétriseurs pour antenne dipôle HF ..... n°132
Technique : Les PLL (2) ..... n°132

BON DE COMMANDE ANCIENS NUMÉROS

à retourner avec votre réglement à l'ordre de PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION

PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION - Radio CB Connection - Service Anciens numéros - BP 19 - 76310 SAINTE ADRESSE

OUI, je désire commander les numéros suivants* au prix unitaire de 4 € (port compris**)

❑ Par chèque bancaire ❑ Par chèque postal ❑ Par mandat (Pas de paiement en timbres ni en espèces)

Soit : ..... numéros x 4€ (port compris**) = ... € (**supplément de frais d'envoi pour commande hors France métropolitaine, nous consulter)

*Cochez les numéros désirés

❑ 81	❑ 82	❑ 83	❑ 84	❑ 85	❑ 86	❑ 87	❑ 88	❑ 89	❑ 90	❑ 91
❑ 92	❑ 93	❑ 94	❑ 95	❑ 96	❑ 97	❑ 98	❑ 99	❑ 100	❑ 101	❑ 102
❑ 103	❑ 104	❑ 105	❑ 106	❑ 107	❑ 108	❑ 109	❑ 110	❑ 111	❑ 112	❑ 113
❑ 114	❑ 115	❑ 116	❑ 117	❑ 118	❑ 119	❑ 120	❑ 121	❑ 122	❑ 123	❑ 124
❑ 125	❑ 126	❑ 127	❑ 128	❑ 129	❑ 130	❑ 131	❑ 132			

Nom ..... Prénom .....

❑ Abonné ❑ Non abonné Age |_|_| Profession .....

Adresse .....

.....

C.Postal |_|_|_|_|_| Ville .....

Attention, pour que votre commande soit prise en compte, vous devez impérativement utiliser le coupon du numéro en cours.

133

Tarifs valable jusqu'au 31/05/2004

le courrier des lecteurs

ONDES NEFASTES

Je fais de la radio sur la bande des 11 mètres depuis 1990 pour le trafic en local et du Dx depuis 1996. Fidèle lectrice de votre magazine, je me permets de vous adresser ce courrier afin de vous exposer mon problème. Depuis quelques jours, il se trouve que mon voisin veut me faire démonter mon antenne du toit de mon QRA, d'abord sous prétexte qu'elle fait du bruit quand je passe en émission… N'entendant rien chez moi, je lui ai demandé de me signaler le moment où il allait avoir de nouveau cette gêne, afin de pouvoir monter chez lui constater le phénomène. Il s'est alors mis en colère, s'est montré très virulent et a invoqué que mon antenne émettrait des ondes très néfastes sur la santé et qu'il se devait de protéger sa famille. Il a invoqué Tchernobyl ! Je possède un Icom IC-706 associé à une antenne Spectrum 2000 placée sur le toit de la maison qui fait trois étages. Je suis au rez-de-chaussée et lui, se trouve au troisième étage. Je n'opère en général qu'avec une puissance réduite de seulement quelques watts en local et 30 à 50 watts en SSB. Très rarement avec les 100 watts. Je n'utilise pas d'ampli. Tout cela semble assez risible, à première vue. Les antennes utilisées pour la radio, et notamment le modèle dont je dispose, peuvent elles effectivement émettre des ondes néfastes à ce point ?

Une amie des ondes, RM 06

Il fallait s'y attendre, mal informé le grand public fait un regrettable amalgame entre les stations relais GSM et tout ce qui touche à l'émission réception. Il s'agit là des conséquences directes de la médiatisation, au demeurant bien compréhensible, des affaires de plus en plus nombreuses qui mettent en cause les relais GSM dont la prolifération a été, ces dernières années, il faut bien le reconnaître particulièrement sauvage. Y compris dans bon nombre de centre-villes, où par le biais du versement d'une somme relativement attrayante, bon nombre d'emplacements en terrasses d'immeubles ont été facilement obtenus. En fait, il importe de remettre les choses à leur juste place. Seules les installations professionnelles opérant sur des bandes de fréquences élevées et en mode numérique sont susceptibles d'être mises en cause. Il importe de préciser que ces relais GSM, mais aussi ceux d'ACROPOL qui sont en cours d'installation dans toute la France, fonctionnent de manière constante et travaillent sur des fréquences hautes. A savoir, 900 MHz, 1800 MHz et 380 MHz. Si en France, les opérateurs continuent de démentir que la proximité de leurs installations fixes provoque certains risques pour la santé, dans d'autres pays voisins, des réglementations spécifiques ont été prises, notamment quant à des distances minimales à respecter vis à vis de locaux publics et des habitations individuelles ou collectives. Par contre, il serait ridicule et techniquement illogique de prétendre que la proximité d'une station CB et de son antenne (l'émission s'effectue sur 27 MHz) pourrait être dangereuse pour la santé. Tout au plus faudrait-il employer des puissances considérables (plusieurs milliers de watts) et se trouver à proximité immédiate de l'antenne (à presque la toucher), pour risquer … des brûlures ou une électrocution ! L'antenne se trouvant à l'extérieur et sur le toit du QRA, ce n'est pas le cas. De plus, la puissance maximale d'émission demeure parfaitement conforme à ce qui est autorisé par la réglementation RA. Votre voisin ferait bien de se renseigner avant d'avancer des arguments qui ne tiendraient pas longtemps devant des spécialistes… Quant au bruit que l'antenne ferait lorsqu'elle passe en émission, on croit rêver et une telle bêtise prête plutôt à sourire. En pratique, il est vrai par contre, que certaines antennes de QRA se révèlent bruyantes, mais par grand vent et qu'elles se trouvent utilisées ou non en émission. Mais attention, ne sont concernées dans ce cas, que les antennes en fibre de verre, genre Antron, I-Max,… L'explication est simple : à l'intérieur du tube en fibre de verre, le fil de cuivre qui forme l'ossature de l'aérien remue et frotte sur les parois lorsque le fouet se balance. A noter que les fabricants d'antennes en fibre de verre pour les RA (comme Maldol, par exemple), munissent les parois internes de petites cales afin justement de remédier à cet inconvénient. Pour revenir à votre voisin irascible, tentez de le ramener à de meilleurs sentiments à votre égard, et vis à vis des adeptes des radiocommunications de loisirs, en général. Faites preuve de diplomatie. N'hésitez pas à lui faire une démonstration de votre station et à le faire assister à quelques contacts Dx. Exposez lui aussi le rôle que peut rendre la CB dans le domaine de la sécurité, via le canal 9.

J'ACCUSE

Je souhaite dénoncer par la présente une situation qui me révolte. Président fondateur d'une association d'amateurs radio, je suis toujours à la recherche de nouveaux membres se trouvant basés à l'étranger et susceptibles d'organiser des activations ou des expéditions sur des QTH " most wanted ". Suite à divers contacts pris avec certains de ces opérateurs, je m'insurge devant le fait que ces derniers en arrivent à demander de l'argent afin d'activer depuis leur domicile, ou encore pour se rendre sur certains QTH proches de chez eux, qui constituent des contrées Dx ou des îles rarement activées. Ces personnes prennent comme prétexte que certains grands groupes importants leur ont remis de l'argent. Cette somme pouvant atteindre le prix du voyage et du séjour ! Je trouve ce procédé révoltant, d'autant que cet argent provient des cotisations des membres. Bien souvent, cela est fait bien sûr sans concertation avec ces derniers … Pour ma part, je réprouve ces pratiques qui consistent à voler à Paul pour donner à Pierre. Je plains ces personnes qui acceptent cela sans rien dire. Des pratiques qui ne sont certes pas nouvelles, mais qui continuent à proliférer. Pire, il semble que cela soit rentré dans les mœurs de ces chers Dxeurs usurpateurs.

Un Président révolté

Rassurez-vous, nous le vérifions régulièrement à l'occasion de notre permanence téléphonique, il semble que les vrais Dxeurs du 11mètres soient de plus nombreux à s'insurger comme vous, contre les dérives que l'on relève ici ou là. Comme vous pourrez le constater en fréquence, les opérateurs qui sollicitent des contributions sont désormais particulièrement mal vus de leurs correspondants. Ils se font même parfois purement et simplement boycotter …Concrètement, il est vivement recommandé de n'expédier que l'équivalent d'un timbre, correspondant à l'affranchissement de l'envoi d'une QSL. A nos yeux, il s'avère extrêmement choquant que l'on puisse aller jusqu'à payer des correspondants étrangers pour qu'ils activent une contrée rare. On tombe là dans une parodie du Dx et dans ce qui pourrait bien s'assimiler à une activité commerciale avec bien sûr toutes les obligations fiscales qui en découlent. Avis à ceux qui s'y risquent, sous couvert d'une association régie par la loi de 1901 ! En outre, ces pseudos responsables de groupes Dx abusent de la crédulité de leur adhérents car il est bien malhonnête de consacrer une partie des adhésions à de telles dépenses. On ne répétera d'ailleurs jamais assez qu'il appartient aux adhérents de quelque association que ce soit, de ne pas laisser faire n'importe quoi … Et de ne pas hésiter à demander des comptes, au sens propre comme au figuré, afin de pouvoir s'assurer que les investissements réalisés vont bien dans le sens des grands objectifs fixés et qu'ils sont effectués dans l'intérêt général des membres.

DX POUR TOUS

Voici maintenant un peu plus d'un an que je pratique le Dx, exclusivement en mobile. Au début de cette aventure, je vous ai fait part de ma pleine satisfaction, car avec ma petite installation (Magnum 257 et ML 145 magnétique), les contacts réalisés dépassèrent d'emblée mes espérances. Aujourd'hui, après plus de douze mois d'activité, il était normal de faire le bilan de ces heures d'écoutes, ou plutôt de traque en fréquences. D'autant plus que dans le numéro d'avril a été publié un test complet sur le frère jumeau de mon transceiver : l'Albrecht AE 5800 (sauf pour la puissance, bridée à 12 watts, BLU). Le constat est simple. Le Dx en mobile avec une vingtaine de watts, c'est du sport (car pas toujours évident), mais avec de jolis coups à la clé ! Je suis parvenu à remplir mon album de QSL … Et ce, uniquement équipé de mon Tx délivrant 21 watts : les 30 watts promis ne peuvent être atteints avec ma batterie de 12 volts ! Pour sortir la pleine puissance, après vérification, il faut alimenter le transceiver sur une source délivrant du 13,8 volts. Côté antenne, j'utilise désormais une Sirio Mégawatt (une antenne à peu près équivalente à la Sirtel Santiago 1200). Elle a été vissée sur l'embase magnétique, à la place de la ML 145. Grâce à ce troc, on pourrait plutôt dire à cette amélioration, j'ai gagné au moins un point, tant en émission qu'en réception ! Il s'avère que presque tous les continents ont été touchés, comme en attestent les cartes QSL reçues : Uruguay, Paraguay, Brésil, Chili, Mexique, Porto Rico, Martinique, USA, Canada, Guinée, Gabon, Zambie, Malawi, République Sud Africaine, Koweit, Quatar, Israël, Georgie, Arménie, Kazhakstan, Russie Asiatique, … Et la liste n'est pas exhaustive … Tout dernièrement, David, l'opérateur de la 188 SD / DX en me donnant un progressif m'a gratifié d'un report de 5/7 sur Madagascar ! A ce tableau de chasse, manque seulement l'Océanie ! Il semble, en fait, que cela soit la limite de ma station. Je ne parviens pas, ne serait-ce qu'à entendre ce coin du globe… Je ne désespère cependant pas qu'avec l'aide de Dame Propagation, combinée au facteur Chance, d'égratigner un jour l'Australie… Dans mon courrier publié dans le numéro de janvier, je vous exprimais mon impatience

Ce mois-ci, un PRESIDENT JOHNSON à gagner
par tirage au sort parmi les nouveaux abonnés et réabonnés
voir le bulletin d'abonnement en page 66

RCB connection recevez votre magazine préféré avant sa mise en kiosque
voir le bulletin d'abonnement en page 66

REVENDEURS
Annoncez-vous, cet emplacement est le vôtre…
renseignements au :
Tél. : 02 35 44 25 25

Point Conseil PRESIDENT
UTV RADIO COM
Loisirs et pro
Vente, dépannage
CB, Portatif, VHF-UHF, GSM, Accessoires, Antennes
58 rue C. Robin
01000 BOURG EN BRESSE
Tél.: 04 74 45 05 50

Point Conseil PRESIDENT
CB - COMPOSANTS ELECTRONIQUES
SAV SUR PLACE
ouvert de 9 à 12h et de 14 à 19h
Fermé le mercredi
AVENIR ELECTRONIQUE
"le Forum" - 2567, Ch. de St Claude
06600 - ANTIBES
Tél.: 04 93 95 17 51

Point Conseil PRESIDENT
Vente, Reprise, SAV
Emetteurs Recepteurs
CB - HF - VHF - UHF
LPD - RPS
Antennes et Accessoires
DISTRACOM
RN 113 - Quartier Bosquet
13340 ROGNAC
Tél.: 04 42 87 12 03
Fax : 04 42 87 11 05

de recevoir les QSL du Sri Lanka et d'Indonésie. Je suis allé les ramasser dans ma BP, il y a quelques jours. Enfin, en matière de belle prise, et bien qu'il ne s'agisse pas de ma contrée la plus lointaine, je viens de poster sans grande conviction du courrier en direction du Tadjikistan pour honorer un progressif. Je verrai bien si l'on me répondra.

Afin de boucler ma jeune expérience du DX sur 11 mètres, avec mes pérégrinations dans le Dx mobile, sans ampli, compte tenu que vous avez toujours publié mes missives, j'ai voulu enfoncer le clou avec cette lettre bilan, pour dire que le 11 mètres longue distance, c'est d'abord de la passion et surtout pas une course à la puissance. J'aurai pu acquérir un gros ampli, mais à quoi bon ! Si, à chaque fois, on est sûr de se faire entendre, ce n'est plus excitant du tout ! Et en plus, on gêne les autres. Ma présente lettre se veut avant tout un encouragement pour tous ceux qui n'ont pas de moyens extensibles.

14 HF 001, Hervé

La CB se veut un moyen de communication, bon marché, à la portée de tous. En matière de Dx, on assiste dans la plupart des pays à une course à la puissance et au recours à du matériel de plus en plus sophistiqué. De nos jours, bon nombre de Dxeurs du 11 mètres opèrent avec des transceivers décamétriques, destinés à l'origine aux radioamateurs. Simultanément, s'est développée une malsaine recherche de profits tous azimuts dans une activité qui aurait dû rester uniquement de loisirs. Pourtant comme le comprennent parfaitement tous les vrais mordus des radiocommunications de loisirs, une passion, implique tout naturellement d'en assumer le coût. En l'occurrence il est bien normal de devoir budgétiser la fabrication de ses QSL personnalisées, ainsi que les frais d'expédition de ces dernières. Profiter d'un voyage pour trafiquer par radio, c'est là encore une activité toute personnelle, assimilable à des vacances qu'il ne saurait être bien sûr question de faire payer aux correspondants. N'en déplaise à tous ces profiteurs qui de surcroît ont malheureusement tendance à devenir sectaires sans même trop s'en rendre compte, on peut encore de nos jours goûter aux joies du Dx avec une station toute simple. Un Tx multimode débridé, une puissance d'émission raisonnable (une vingtaine de watts), une antenne mobile performante, et le push familial se trouve transformé en station d'émission-réception avec laquelle on pourra accéder aux liaisons à longue distance sur les canaux supérieurs de la bande des 27 MHz. On y ajoutera un petit budget pour les QSL et les frais postaux. Tout cela suffira pour réaliser de beaux contacts et se constituer une belle collection de QSL. C'est exactement ce que démontre l'ami Hervé. Enfin, force est de souligner qu'il est bien plus passionnant de pratiquer le Dx dans de telles conditions qu'avec des transceivers qui n'ont plus rien à voir avec des postes CB … A telle enseigne que les vrais passionnés de radio s'intéressent de plus en plus à une nouvelle catégorie de contacts Dx en QRP, c'est à dire réalisés avec une faible puissance d'émission. Pour conclure, les réactions actuelles se révèlent plutôt encourageantes. Il est rassurant de constater que depuis des mois, on assiste à une formidable prise de conscience de ces dérives et de la nécessité de remettre le Dx dans ses rails d'origine, plus propres, de le rendre plus attirant et aussi plus démocratique, car à la portée du plus grand nombre … Avis aux amateurs. Un poste multimode, une grande antenne mobile et il n'y a plus qu'à attendre les caprices de Dame Propagation …

• • • •

LA TUNISIE N'AIME PAS LE DX

Du 5 au 12 février, j'ai participé à une expédition en Tunisie sous l'indicatif de 147 FR / 0. Celle-ci se tenait sur Hammamet au nord est du pays, à une soixantaine de kilomètres de Tunis. Après un enregistrement des bagages et un contrôle douanier à Paris/Charles De Gaulle, tout se passa bien à l'aéroport de Tunis. Formalités douanières remplies, passeport présenté je m'installais dans une chambre d'hôtel. Le lendemain matin, le transceiver Kenwood TS 50 était extrait des bagages, de même que l'alimentation à découpage Alinco DM 330 MV. Il restait à installer l'aérien de type filaire _ onde sur le balcon. Plusieurs essais s'avérèrent infructueux (le Ros était trop important) et de plus l'antenne était bien trop visible de l'extérieur. Aussi, je me décidais à l'installer en V inversé à l'intérieur de la chambre … je parvenais par miracle à obtenir un Ros de 1,3 avec les 100 watts du transceiver en SSB. Les conditions n'étaient néanmoins pas très bonnes, car l'antenne se trouvait orientée nord-sud et que le nord était totalement bouché par les murs de l'hôtel. Cette curieuse installation suscita bien sûr des questions de la femme de ménage qui éprouva des difficultés à croire que ce fil avait été tendu pour faire sécher des serviettes ! Le lendemain, ayant repéré un local du mini club inutilisé en cette période, je demandais au réceptionniste l'autorisation d'en disposer pour y poursuivre mes activités radio. L'accord obtenu, je m'empressais de tendre l'antenne entre deux palmiers, à une hauteur d'environ 3,50 m. Au bout d'une heure tout se compliqua. Le directeur de l'hôtel se déplaça pour savoir ce que je faisais. Il me fit remplir une nouvelle fiche d'enregistrement pour l'hôtel avec tous les renseignements habituels : nom, prénom, adresse, profession, numéro de passeport, nationalité, … Une heure après, les services de police arrivèrent et demandèrent à voir mon matériel radio et m'interrogèrent sur les fréquences utilisées. Cela ne dura qu'une petite 1/2 heure. En fin d'après-midi, seconde visite, perquisition et invitation ferme à me rendre au poste de police. Après une heure de questions diverses et signatures de documents écrits en arabe, je regagnais l'hôtel avec obligation de me rendre deux jours plus tard au commissariat central de la région pour un nouvel interrogatoire d'une dizaine de minutes. Le lendemain, nouvelle convocation pour répondre à des questions plus précises : religion, voyages effectués à l'étranger, noms des personnes avec qui je communique, … On m'indiqua du même coup que je pourrais récupérer l'ensemble de mon matériel radio au commissariat central de l'aéroport de Tunis, le 12 février, jour de mon départ. Chose qui sera faite et sans la moindre amende. Alors si vous avez l'intention d'aller activer certaines contrées dites sensibles, un bon conseil : restez calme et compréhensif quoi qu'il vous arrive ! Vous ne faites rien de mal. Vous êtes juste une personne faisant de la radio sur la Citizen Band, même si vous opérez entre le 27,415 et le 27,805 MHz. Je tiens également à souligner que lors de ces expéditions à l'étranger, sur des contrées ou la bande des 11 mètres n'est pas appréciée (et même interdite), il sera judicieux de ne pas nommer le prénom et la QTH de l'opérateur. Il en va de la sécurité des personnes en question.

14 FR 015, alias "Sidi El Jawhal"

Votre mésaventure devrait servir de leçon à certains opérateurs qui partent à la légère, sans grande préparation et qui opèrent au grand jour avec des méthodes qui pourraient passer pour de la provocation, aux yeux des autorités locales. Il ne faut pas oublier que la CB demeure très mal vue et qu'elle est même interdite dans certains pays. Pour certaines autorités étrangères, le moindre moyen de radiocommunications passe pour un instrument subversif, susceptible d'être utilisé par des personnes mal intentionnées. Alors, on ne fait pas dans le détail et on s'abrite derrière une interdiction absolue. Vis à vis des étrangers de passage, le principe est à la suspicion : les utilisateurs de ces moyens de radiocommunications sont assimilables à des espions, ou pire encore à des terroristes. Il faut avouer que dans l'actuel contexte international, il importe de faire très attention et de ne pas faire n'importe quoi. Ainsi, on déconseillera d'organiser actuellement des expéditions dans ces pays qui n'aiment pas la radio. D'autant que si la mésaventure de 14 FR 015 en Tunisie s'est finalement plutôt bien terminée, ce ne sera peut-être pas toujours le cas. Non seulement, il pourrait arriver que le matériel radio ne soit pas rendu, mais de plus de lourdes amendes pourraient être exigées, en préambule au retour en France, par exemple…

• • • •

PICARDIE PAS QRO (Suite)

Plusieurs coups de téléphone nous ont confirmé que régnait un climat particulièrement malsain dans la région de Corbie. Selon nos informateurs qui souhaitaient rester anonymes par craintes de représailles, le principal fauteur de troubles est parfaitement identifié et même localisé. Les forces de l'ordre, en l'occurrence les gendarmes n'ignorent rien des agissements de cette personne peu recommandable, qui a pour principal objectif d'embêter le plus de monde possible et tout particulièrement ceux qui se passionnent pour la radio. Et ce, qu'ils s'agissent de cibistes ou de radioamateurs. Ce multirécidiviste n'est pas un débutant : il s'était déjà fait remarquer dans les années 80 ! Il met ses connaissances de la radio et son matériel d'émission-réception conséquent (au moins deux transceivers décamétriques associés à des amplis surpuissants), au service de ses activités néfastes. Par ailleurs, il n'hésite pas à enregistrer les communications téléphoniques de ses voisins passées à l'aide de téléphones sans fil agréés par France Télécom (bandes des 26 MHz), pour les rebalancer ensuite sur la CB en violation flagrante des règles élémentaires de protection de la vie privée. Jusqu'où faudra-t-il aller pour que cela cesse une fois pour toutes ?

• • • •

K 40, TOUJOURS LA

Le mois dernier vous avez traité des micros mobiles destinés aux cibistes. Vous y indiquez que le fameux K 40 Speech Processor américain n'est plus commercialisé. Or, il s'avère que je m'en suis procuré un exemplaire auprès de CRT. Par ailleurs, je vous remercie pour la parution du tableau très complet sur les câblages micro. D'autant que les documents techniques relatifs aux anciens postes et aux prises Din sont devenus introuvables.

C.J. 51

Nous n'allons pas manquer de nous procurer un exemplaire de ce K 40 afin d'en réaliser le test complet. Reste que ce dernier ne correspondra probablement pas tout à fait au modèle d'origine qui était si apprécié il y a une trentaine d'années. Celui-ci se reconnaissait à la présence latérale d'un petit inverseur offrant le choix entre une compression haute HI ou basse LOW. Il s'alimentait via le cordon micro sur le Tx. L'adjonction d'une diode (fournie avec le K 40) pouvait se révéler nécessaire. Ne parlons pas du modèle standard qui ne reprenait à son compte que le boîtier externe du K 40 mais qui ne renfermait en fait aucun circuit de préamplification et encore moins de compression. Un modèle très décevant qui a contribué à dégrader considérablement l'image de marque d'un micro prestigieux. ■■■

à posséder absolument... Ham Radio ClipArt Ce CD contient pas moins de 1350 dessins EPS et TIF en couleur ou en noir et blanc pour de multiples réalisations : cartes QSL, logos, illustrations pour un bulletin de liaison etc… Pour se procurer le CD "Ham Radio ClipArt", voir le bon de commande en page 65

Point Conseil PRESIDENT
Vente, et SAV
CB - HF - VHF - UHF
LPD - RPS
Antennes et Accessoires
RJ RADIO-COMMUNICATION
SONO - CB - MUSIC
5, rue Paul Langevin
22400 LAMBALLE
Tél.: 02 96 31 33 88

Point Conseil PRESIDENT
VENTE, REPRISE, SAV
EMETTEURS-RÉCEPTEURS
CB-HF-VHF-UHF-LPD-RPS
CB31
A TOULOUSE
6 av. clément ADER
31770 COLOMIERS
Tél+Fax : 05 61 15 43 70
http://www.cb31.com

Point Conseil PRESIDENT
R.C.E.G
Vente, Reprise, SAV, Scanners
Emetteurs-Récepteurs
Toutes bandes CB, HF, VHF, SHF
Toutes les antennes
RADIO COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE GÉNÉRALE
Tél. 05 62 63 34 68
Z.I. de l'Hippodrome
8 rue Brossolette
32000 AUCH

REVENDEURS
Annoncez-vous, cet emplacement est le vôtre…
renseignements au :
Tél. : 02 35 44 25 25

petites annonces

CB

(11) Vds Galaxy Saturn + micro Echo Master et divers accessoires. Le tout : 250 euros (+ frais de port). Tél. : 06 22 85 39 51.

(16) Vds HP 500 : 25 euros + HP 1000 : 50 euros + TM 999 : 35 euros + Diamond SX 100 : 80 euros. Tous les articles sont port compris. Tél. : 06 22 99 61 82.

(25) Vds President Lincoln + alimentation 10/12 A : 180 euros + Vds President Jackson + alimentation : 130 euros. Tél. : 06 25 57 45 00.

(28) Vds President George + ampli RM Mod 500 + HP DCS 48 + micro Astatic 575 M6 + antenne Sirio Hy Power 4000. Prix : 200 euros. Tél. : 06 70 87 49 40.

(29) Vds Midland Alan 28 + filtre PSW GTI + câble blindé (environ 12 m) + filtre Kenwood Low Pass 30. Prix : 250 euros. Tél. : 02 98 29 12 38 ou 06 15 44 21 84.

(44) Vds Super Star 3900 F + President Jackson + Président JFK + micro DM 7800 + réducteur de puissance à 6 positions + antenne Mantova 8 Turbo (à prendre sur place) + directive à 4 éléments. Faire offre le soir après 18 h 30 au 06 70 87 95 12.

(45) Vds base Galaxy Saturn Turbo 26-32 MHz, 80 watts AM/FM et 150 watts SSB, en TBE, avec micro de table Sadelta Echo Master Plus + filtre Kenwood. Prix : 457,40 euros. Tél. : 02 38 59 76 37.

(56) Rech. Midland Alan 28 en panne pour récupération du coffret, avec micro si possible + micro pour Emperor Samouraï. Tél. : 06 66 57 29 86.

(58) Vds Dirland DS 9000 F neuf + micro DM 200 RBP avec facture + port : 305 euros + Transval M2 : 100 euros + micro MC 60 + port : 110 euros. Tél. : 03 86 50 92 78.

(59) Vds base Hercule 2950 : 280 euros + Super Star 3900 Echo avec fréquencemètre : 180 euros + President Wilson et micro : 50 euros + portable CB Pro 550 + micro HP 550 + antenne de base : 120 euros + divers matériels. Tél. : 06 21 91 47 56.

(62) Vds Super Star CRT 3900 avec fréquencemètre. Sous garantie, acheté en novembre 2003 + micro préampli EC 2018. Valeur à neuf : 345 euros. Vendu : 220 euros + alimentation 14 A : 60 euros + ampli Zetagi BV 131 (100 w AM/FM et 200 watts SSB), très peu utilisé : 70 euros. Tél. : 06 99 02 31 95.

(62) Vds Midland 77.099 : 35 euros + antenne Sirio Spectrum 1600 à 20 radians, neuve : 50 euros + alimentation Dirland 6 à 15 volts, 22 A, 2 vu-mètres : 45 euros + préampli Zetagi P 27-1 : 15 euros. Tél. : 03 21 43 11 79 ou 06 81 93 66 55.

(63) Vds RCI 2970, 26 à 32 MHz, 60 watts AM et 120 watts SSB. Très peu utilisé. En super état + cordon d'alimentation + emballage d'origine + facture. Tél. : 06 72 43 97 46. Possibilité d'échange, équivalent à 350 euros.

(71) Vds alimentation Dirland 10 A : 30 euros + alimentation ECB 10 A : 30 euros + TM 999 : 20 euros + HP 28 : 15 euros + ampli EA 250 : 35 euros + ampli B 150 : 15 euros + divers cordons. Tél. : 06 63 68 39 96.

(73) Vds Transmatch TM 1000 – HP 1000 Zetagi : 30 euros l'un + port + matchbox M 27 Zetagi : 20 euros + port. Tél. : 04 79 65 09 16 (après 19 h).

(74) Vds Dirland DSS 9000, 480 canaux, AM/FM/USB/LSB/CW, 15 watts AM et 30 watts SSB. Prix : 150 euros + chambre d'écho : 35 euros + fréquencemètre : 40 euros + tosmètre : 10 euros. Tél. : 04 50 73 49 19.

À L'ÉCOUTE DES SCANNERS
La Bible des utilisateurs de scanners !
Le CD-Rom indispensable aux écouteurs débutants ou expérimentés.
Pour se procurer le CD "à l'écoute des Scanners", voir le bon de commande en page 65

Point Conseil PRESIDENT
CB SHOP
55bis, rue de Nancy
44300 NANTES
CB - RADIOAMATEUR - PROFESSIONNEL
Equipements Air/Terre/Mer
Dépannages toutes marques
Agréé 0349B
Tél.: 02 40 49 82 04
Fax : 02 40 52 00 94
E.mail : info@wincker.fr

Point Conseil PRESIDENT
ANJOU LIAISONS RADIO
205 av. Pasteur
49100 ANGERS
Tél.: 02 41 43 45 48
Fax : 02 41 43 95 41
Téléphone Satellite IRIDIUM, Téléphone sans fil - CB - Talkie walkie
Conseils - Vente - SAV
Bouygues Télécom, Itineris, SFR

Point Conseil PRESIDENT
IMPORT-ELEC
96 rue Pasteur
49300 CHOLET
Tél.: 02 41 62 30 76
Ouvert du lundi au samedi 9h à 12h et 14h à 19h
VENTE CiBi - GSM + SAV
Antennes, micros, cables, fiches, tos-mètres...

Point Conseil PRESIDENT
CIBILOR DETECT LOR
68, rue Albert Denis
54200 - TOUL
Tél/Fax :
03 83 63 24 63

(74) Vds President Lincoln : 220 euros + Super Star 3900 CRT : 130 euros + ampli BV 131 + HP 1000 + micro MB+5 : 130 euros. Le tout en parfait état. Frais de port compris.
Tél. : 06 87 20 72 06.

(77) Vds President Lincoln : 200 euros + ampli Zetagi BV 131 : 60 euros + alimentation CB 27 1210 G9 : 60 euros + deux micros mobiles : un Astatic à 50 euros et un Sadelta à 150 euros + antenne 4 brins : 30 euros + 25 m de câble de 10 mm : 90 euros. Conditions à débattre pour le lot complet. Tél. : 01 60 65 61 47.

(79) Rech. Chambre d'écho 256 K digitale, en TBE + Galaxy Saturn Turbo à prix QRO. Faire offre.
Tél. : 06 70 71 40 09.

(91) Vds Superstar 3900 Black, neuf, dans son emballage d'origine : 150 euros (port inclus) + Superstar 3900 + ampli mobile 200 watts AM/FM et 400 watts SSB + micro Turner+3 + tos-wattmètre 1 Kw (matériel en parfait état) : 230 euros (port inclus).
Tél. : 06 30 87 23 43.

(91) Vds President Lincoln, TBE : 160 euros + Super Star 360 FM : 100 euros + B 300 P : 100 euros + préampli 27 MHz, 26 dB : 45 euros + ECB Atlantic, 40 canaux, AM/FM : 45 euros + antenne T 40 + embase + cordon : 25 euros.
Tél. : 01 64 59 40 07.

(91) Vds President Jackson, 227 canaux, AM-FM-BLU + micro préampli EC 2018 + ampli mobile 100 watts AM-FM et 200 watts BLU. Matériel à l'état neuf. Prix : 190 euros (port inclus).
Tél. : 06 30 87 23 43.

(92) Vds Chambre d'écho One President, TBE : 20 euros + préampli de réception EP 27, Euro CB : 15 euros + tosmètre wattmètre matcher Ref 28518 Syncron : 25 euros + ampli BV 131 : 40 euros ou échange contre antenne directive ou un rotor.
Tél. : 06 61 38 59 52.

TRANSCEIVERS

(07) Vds Yaesu FT 897 neuf : 1250 euros + FT 1000 MP Mark V Field, neuf : 2700 euros.
Tél. 04 75 08 63 76.

(10) Vds Yaesu FT 897 acheté en mars 2003. Prix : 1219 euros.
Tél. : 03 25 21 38 75.

(25) Vds Yaesu FT 757 GX, BE : 400 euros + Yaesu FT 900 AT, TBE + micro d'origine + micro Yaesu de table + alim Yaesu FP 800 : 800 euros.
Tél. : 06 25 57 45 00.

(45) Vds Alinco DX 70 (HF + 50 MHz) + boîte auto + filaire EDX2. Le tout à l'état neuf. Prix : 800 euros (port compris).
Tél. : 06 09 15 70 89.

(48) Vds Kenwood TS 140 S de 0 à 39 MHz, toutes bandes, sortie 150 watts. Bon état. Prix : 609,80 euros. Tél. : 06 79 30 31 32.

(62) Vds TH F7 + accessoires : 470 euros (frais de port compris) + Kenwood 450 S + micro + mode d'emploi : 500 euros.
Tél. : 06 80 89 27 40.

(74) Vds Icom IC 725, tous modes : 550 euros + boîte d'accord auto Icom : 50 euros + alimentation 30 A réglable : 80 euros + micro Echomaster et MC 80 : 50 euros.
Tél. : 04 50 73 49 19. Le tout : 680 euros. En cadeau, antenne + divers accessoires.

(83) Vds Kenwood TS 140 S. Excellent état. Révisé par GES. Avec notice. Prix : 600 euros.
Tél. : 04 94 99 95 19.

(85) Vds Icom IC 745. Couverture générale. Mode LSB/USB/RTTY/CW/AM/FM, 100 watts + notice + Zetagi BV 135 (150 à 200 watts AM et 400 watts BLU) + récepteur 68 à 560 MHz. Excellent état. Le tout : 680 euros.
Tél. : 02 28 11 68 67 (le soir, 18 h).

(87) Vds Pro 430 LPD 433 MHz, jamais utilisé avec bloc accus + chargeur de table. Portée de 2 à 5 km. Prix : 230 euros.
Tél. : 06 85 78 38 76 (après 18 h).

(91) Vds TR 751 E, 25 watts, VHF tous modes : 380 euros.
Tél. : 01 64 59 40 07.

RECEPTEURS

(10) Vds World Space Digital receiver avec antenne toit satellite : 152 euros.
Tél. : 03 25 21 38 75.

(56) Vds AOR AR 8000, 500 KHz à 1900 MHz, AM/FM/USB/LSB/CW avec manuel d'utilisation en français + bloc secteur 1000 canaux mémoires TBE. Prix : 400 euros.
Tél. : 06 85 02 06 04.

(64) Vds scanner Yupiteru MVT 7300 (0,5 à 1320 MHz), sans trou, AM/FM/WFM/USB/LSB/CW, 1000 mémoires. Etat neuf + accessoires. Prix : 300 euros.
Tél. : 06 21 36 75 18.

Abonnez-vous et découvrez en "avant-première" les petites annonces de votre magazine préféré bien avant sa mise en kiosque
voir le bulletin d'abonnement en page 66

Point Conseil PRESIDENT
CB+
Toute la Radio-Communication
Le spécialiste du Nord / Pas-de-Calais
Tél 03 20 77 13 79
WWW.CBPLUS.COM

Point Conseil PRESIDENT
CB TRONIC
16 - 18, place Jean Jaurès
62190 LILLERS
Tél. 03 21 02 81 48
Fax 03 21 26 80 66
VENTE D'APPAREILS CB, GSM, TUNING
cbtronic@aol.com

Point Conseil PRESIDENT
AEC
8, rue Faubourg de Saverne
67068 STRASBOURG
Tél.: 03 88 32 85 97
Fax : 03 88 75 59 46
COMPOSANTS, KITS, JEUX DE LUMIÈRES, DÉTECTEURS DE MÉTAUX, LUNETTES ASTRONOMIQUES...
CB, SCANNERS, SAV

Point Conseil PRESIDENT
ERC
7, rue des Tuileries
67460 SOUFFELWEYERSHEIM
Tél :03 88 20 22 52 - Fax : 03 88 20 58 34
CB, SCANNERS, TÉLÉPHONES, LPD, PMR 446, ACCESSOIRES ÉMISSIONS RÉCEPTION

Radio DX Center
VENTE PAR CORRESPONDANCE
RADIO DX CENTER
6, rue Noël Benoist – 78890 GARANCIERES
Tél. : 01 34 86 49 62 - Fax : 01 34 86 49 68
Magasin ouvert du mardi au samedi de 10 h à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.
Internet : www.rdxc.com & www.rdxc-ita.com
Soyez à l'écoute, aux meilleurs prix...
UNIDEN UBC-278CLT
520 à 1720 kHz, 25 à 174, 406 à 512 et 806 à 956 MHz, AM/FM-N/FM-W, alarme, canal prioritaire, 100 mémoires... Livré avec antenne et alimentation.
UNIDEN UBC-280XLT
25 à 88, 108 à 174, 406 à 512 et 806 à 956 MHz, AM/FM-N, 20 banques, 200 mémoires, scan "turbo", connecteur BNC...
UNIDEN UBC-120XLT
66 à 88, 108 à 174 et 406 à 512 MHz, AM/FM-N, 100 mémoires, 10 banques, scan "turbo"...
UNIDEN UBC-180XLT
25 à 88, 108 à 174, 406 à 512 et 806 à 960 MHz, AM/FM-N, 100 mémoires, 10 banques, 10 canaux prioritaires...
UNIDEN UBC-220XLT
66 à 88, 108 à 174, 406 à 512 et 806 à 956 MHz, AM/FM-N, 200 mémoires, 20 banques, scan "turbo"...
uniden
UNIDEN UBC-780XLT
25 à 1300 MHz, AM/FM-N/FM-W, CTCSS, DCS, 500 mémoires, possibilité de pilotage par PC... Livré avec antenne et alimentation.
ICOM IC-R10
500 kHz à 1300 MHz, AM/FM-N/FM-W/LSB/USB/CW, 1000 mémoires, analyseur de spectre, décodage CTCSS, économiseur de batterie, clonage...
MAYCOM FR-100
66 à 174 et 420 à 470 MHz, AM/FM-N/FM-W, S-mètre, 100 mémoires...
ALINCO DJ-X3
100 kHz à 1300 MHz, AM/FM-N/FM-W, 700 mémoires, très compact...
ALINCO DJ-X2000
100 kHz à 2150 MHz, AM/FM-N/FM-W/LSB/USB/CW, analyseur de spectre, 2000 mémoires, radio FM en stéréo, CTCSS, connecteur BNC, enregistreur numérique. Livré avec batterie et chargeur.
ICOM IC-R5
150 kHz à 1300 MHz, AM/FM-N/FM-W, 1250 mémoires, décodeur CTCSS et DTCS, connecteur SMA... Livré avec batterie et chargeur.
ALINCO
ICOM IC-R3
500 kHz à 2450 MHz, AM/FM-N/FM-W, écran LCD couleur TV PAL/NTSC ou caméra de surveillance, 450 mémoires, batterie Li-ion, antenne télescopique...
ICOM IC-PCR1000
Récepteur interfaçable avec un PC. 10 kHz à 1300 MHz, AM/FM-N/FM-W/LSB/USB/CW, décodeur CTCSS, analyseur de spectre, nombre de mémoires quasi illimité (espace libre sur le disque de l'ordinateur)... Livré avec antenne d'intérieur et alimentation (PC non fourni).
ICOM IC-R8500
Récepteur de table. 100 kHz à 2000 MHz, AM/FM-N/FM-W/LSB/USB/CW, 1000 mémoires, IF-Shift, APF, S-mètre à aiguille, timer, analyseur de spectre, 3 connecteurs d'antennes, interfaçable PC...
ICOM
Création B. CLAEYS (F5MSU)

Pour passer une annonce (gratuite), retournez-nous ce bulletin réponse

133

Nom, ...Prénom, ...

Téléphone |_|_|_|_|_|_|_|_|_|_| Age .....Profession .....

Adresse, ...

.....

Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....❑ Je suis abonné(e), ❑ Je ne suis pas abonné(e)

Rubrique choisie : ❑CB ❑Transceivers ❑Récepteurs ❑Antennes ❑Informatique ❑SWAP ❑Divers

ATTENTION. LES ANNONCES SUR PAPIER LIBRE SONT REFUSÉES.

Ecrivez en lettres majuscules, une case pour une lettre ou un espace. Ce nombre de lettres ci-dessous maximum.

Ce coupon peut être photocopié, PA sur papier libre refusée

A RETOURNER A CB CONNECTION (PA), BP19 - 76310 - SAINTE ADRESSE

Conditions générales

Les petites annonces de Radio CB Connection sont réservées aux transactions entre particuliers. ELLES NE DOIVENT CONCERNER QUE DU MATÉRIEL RADIO. Les textes à caractère commercial ne peuvent être insérés que sous la forme de publicités. La rédaction se réserve le droit de refuser tout texte non conforme à ses objectifs. Sa responsabilité ne saurait être engagée quant au contenu des annonces et notamment pour la proposition de matériels non conformes à la réglementation. LES ANNONCES DOIVENT ÊTRE IMPÉRATIVEMENT RÉDIGÉES EN MAJUSCULES, sans ratures ni surcharges, SUR LE BULLETIN RÉPONSE REPRODUIT CHAQUE MOIS DANS LE MAGAZINE. LES TEXTES ANONYMES, ILLISIBLES, OU RÉDIGÉS SUR PAPIER LIBRE, OU ENCORE TROP LONGS, SERONT SYSTÉMATIQUEMENT REFUSÉS. Un seul caractère par case, un espace entre les mots, aucune abréviation, références très claires des matériels, coordonnées de l'annonceur (numéro de téléphone ou adresse) à la fin du texte, sont impératifs.
Aucune modification ou annulation d'une annonce ne sera acceptée. Le délai de parution nécessite de faire parvenir l'annonce au plus tard pour le 6 du mois précédant la parution. Exemple : dernier délai fixé au 6 novembre pour parution dans le numéro de décembre

(73) Vds scanner Black Jaguar BJ 200 MK II : 26/30 MHz + 60/88 MHz + 115/178 MHz + 210/260 MHz + 410/520 MHz. Valeur neuf : 350 euros. Vendu : 120 euros. Tél. : 04 79 65 09 16 (après 19 h).

(91) Rech. photocopie notice d'utilisation du scanner Realistic Pro 32. Frais pris en charge. Tél. : 01 64 48 21 44.

ANTENNES

(07) Vds pylône autoportant en acier galvanisé. Etat neuf. Hauteur : 12 m : 1000 euros ou 15 m : 1250 euros ou 18 m : 1500 euros. Transport possible. Tél. : 06 76 15 56 78.

INFORMATIQUE

(10) Vds carte mère MSI avec processeur Intel 1,6 GHz : 200 euros + carte mère MSI Celem 20 GHz : 150 euros. Tél. : 03 25 21 38 75.

SWAP

(20) Ech. 100% QSL France et étranger + collectionne pins et cartes postales des villes. 104 IAA 01, Sur le Cours – 20219 – VIVARIO – Corse.

(59) Ech. 100% QSL personnalisées. Delta Lima 91, Dany – BP 33 – 59871 – SAINT ANDRE – cedex.

DIVERS

(11) Rech. antenne Antron A 99 avec radians. Faire offre au 06 22 85 39 51.

(18) Vds boite d'accord/couplage MFJ 941, neuve : 130 euros + écran TFT 15 pouces, TBE : 200 euros + codeur-décodeur Packet, RTTY, morse AEA PK 900, TBE : 200 euros (avec logiciel Pakratt). Tél. : 02 48 71 05 35 (le soir).

(22) Rech. VHF Marine poste fixe en bon état (même ancien modèle). Tél. : 02 96 91 62 09 + documentation récepteur Kenwood R 5000. Rembourse les frais. Tél. : 02 96 91 62 09.

(31) Vds 65 N° CB Mag 133 au 197 de 92 à 98 + 19 N° HS de 91 à 97 + 9 N° divers CB, soit 93 N° au total en parfait état + Rech. notice d'utilisation en français du récepteur Yupiteru MVT 7300 EU. Tél. : 05 61 70 55 03.

(33) Rech. notices techniques et manuel d'utilisation à prix QRO : pour l'oscilloscope Unitron type 9 DP ; pour le générateur HF marque Ribet Dejardins type 427 E ; pour le lampemètre Métrix. Faire offre à André Faure – 1, Chaubet – 33190 – PONDAURAT.

(58) Vds micro de base Turner +3B + tos-watt-mètre Zetagi HP 201 + antennes mobiles Sirtel 27 A et K 40. Tél. : 03 86 84 94 62.

(73) Vds deux transistors de puissance MRF 422 / ST1407 – 280 K. Prix : 30 euros pièce. Tél. : 04 79 65 09 16 (après 19 h).

Point Conseil PRESIDENT
CB LYON RADIOCOMMUNICATION
33, rue Raoul Servant
69007 LYON
Tél.: 04 72 71 03 90
Fax : 04 72 71 37 95
Emetteurs-Récepteurs CB-VHF-UHF-LPD-PMR
Antennes/Accessoires/SAV
Neufs et Occasions

Point Conseil PRESIDENT
SYRACOM
250, route de Dieppe
76770 MALAUNAY
Tél.: 02 35 76 16 86
FAX : 02 35 76 28 77
INTERFACE SSTV : 44,97€

Point Conseil PRESIDENT
INTER SERVICE COM Georges II
2004 av. Aristide Briand
(Route de Toulon-la-Seyne Quart. Lagoubran)
83190 OLLIOULES
LE SPECIALISTE CB
Dépt VAR (83)
VENTE - REPARATION
NEUF - OCCASION
Tél.: 04 94 22 27 48
FAX : 04 94 62 60 14
e-mail : interser@club-internet.fr
Site : interservice83.com

REVENDEURS
Annoncez-vous, cet emplacement est le vôtre...
renseignements au :
Tél. : 02 35 44 25 25

Boutique

25€

CD-Rom "Ham radio Clip Art"

De plus en plus de Dxeurs se lancent dans la confection de cartes QSL, de logos ou de bulletins de liaison personnalisés. Or, le repiquage de cartes postales provoque fréquemment de gros ennuis et coûte très cher … Avec ce CD Rom qui tourne sous PC ou Mac, on disposera d'une profusion d'illustrations utilisables légalement pour réaliser ses propres montages.

Garantie et support technique assurés.

11 — 30,00 €

Comment blinder un appareil, le filtrer et le protéger contre les surtensions. Explications sur le fonctionnement des câbles blindés et sur les raccordements à la masse.

45,00 € — 19

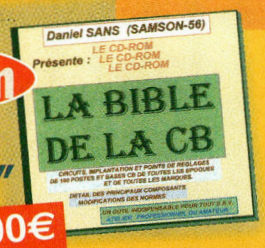
Cette bible pour radioamateurs débutants ou expérimentés répertorie tous les types d'antennes que l'on peut rencontrer. Les indications fournies permettent d'en réaliser des modèles sur mesures (HB9CV, Yagi, Delta Loop, Cubical Quad,…). D'où l'intérêt que lui portent tous les bidouilleurs, y compris les passionnés du 27 MHz.

21 — 24,00 €

Réalisez à peu de frais des capteurs de température, de vitesse et de direction du vent, de pression atmosphérique de taux d'humidité, ou un pluviomètre.

le coin du lecteur…

CD-Rom "La Bible de la CB"



47,00€

Près de 190 postes et bases avec les schémas des platines, les procédures de réglages et comment mettre les appareils dans leurs diverses versions bridées ou d'origine "export"…

22 — 28,00 €

Montez une alarme pour vos accessoires extérieurs, une sécurité de lanterneau ou de réfrigérateur, un indicateur d'ouverture de vanne, un téléruptteur, …

23 — 29,00 €

Entrez dans l'univers passionnant des radioamateurs et découvrez leurs multiples activités. Indispensable au futur licencié et à l'OM débutant.

24 — 34,00 €

Les licences des groupes A et B demeurent d'actualité et figurent parmi les plus simples à obtenir. Pédagogique, ce livre vous aidera à passer l'examen avec succès.

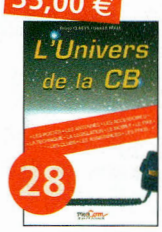
25 — 31,00 €

Dressant un inventaire des pannes connues de la plupart des postes CB, cet ouvrage permettra aux bidouilleurs d'intervenir eux-mêmes sur leur TX. Ils en profiteront pour fignoler les réglages grâce aux indications fournies.

26 — 34,00 €

Les bidouilleurs cibistes y trouveront toutes les informations techniques pour modifier la plupart des postes CB du marché et les remettre dans leur version d'origine " export ". Sont également indiqués les réglages de la puissance d'émission et les alignements.

28 — 35,00 €



Pour débuter en CB, choisir son matériel, adhérer à un club, contacter un professionnel.

30 — 29,00 €

Tout savoir sur le packet radio. Un ouvrage de référence pour le débutant, comme pour l'initié.

31 — 17,00 €

En CB aussi, l'antenne joue un rôle primordial. Divers modèles sont présentés, ainsi que des réalisations de Quad, Yagi, GP, Delta Loop…

32 — 17,00 €

Idéal pour faire ses premiers pas sur 27 MHz : la station, les accessoires, le trafic…

PRIX AVEC **FRAIS DE PORT INCLUS**
POUR LA FRANCE METROPOLITAINE
(DOM-TOM et étranger, nous consulter)

EXCLUSIF

CD-Rom

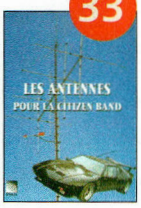
25€

A l'écoute des scanners

Le tout nouveau CD-Rom indispensable aux écouteurs débutants ou expérimentés :

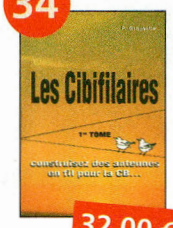
- Des centaines de **FRÉQUENCES CLASSÉES** par catégories d'utilisateurs et par régions,
- L'ancien et le nouveau plan de **FRÉQUENCES VHF DES POMPIERS** français,
- Des guides conçus pour vous aider à **CHOISIR UN SCANNER** et ses accessoires,
- Des **TESTS DÉTAILLÉS DE RÉCEPTEURS SCANNERS** disponibles sur le marché européen…

29,00 € — 33



Se lancer dans la confection d'antennes 27 MHz n'est pas difficile, l'auteur en témoigne.

34



32,00 €

Réaliser une 1/2 onde en "V" inversé, une long fil ou une Delta Loop fonctionnant sur 27 MHz : rien de plus facile. Il suffit de suivre les instructions de l'auteur pour construire pas moins de huit filaires différentes…

NOUVEAU — 34,00 €

36

Très connue et appréciée des radioamateurs, l'antenne Lévy est peu répandue chez les adeptes du 11 mètres. Cet ouvrage, contribuera à faire découvrir les remarquables possibilités de ce "brin rayonnant alimenté en son milieu par une ligne bifilaire". L'auteur, donne toutes les indications nécessaires à la confection de diverses Lévy ainsi que de boîtes d'accord dédiées.

Thermocontact

Idéal pour commander la mise en marche automatique d'un ventilateur (12 ou 220v). Pour refroidir une alimentation, un TX… Se branche sur un des fils d'alimentation.

10,00 € *frais de port compris*

BON DE COMMANDE Radio CB Connection à retourner à :

PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION - Boutique - BP 19 - 76310 - SAINTE ADRESSE - Tél.: 02 35 44 25 25 • Fax : 02 35 46 44 44

Je désire recevoir le ou les livre(s) suivant(s) :
Cochez la case correspondante

- ❑ N°1 d La restauration des récepteurs à lampes .. 29,00€
- ❑ N°2 d Pour s'initier à l'électronique ..... 29,00€
- ❑ N°3 d Répertoire mondial des transistors ..... 44,00€
- ❑ N°4 d Composants électroniques ..... 37,00€
- ❑ N°5 d 300 schémas d'alimentation ..... 31,00€
- ❑ N°6 d Principes et pratique de l'électronique Tome 1 36,00€
- ❑ N°7 d Principes et pratique de l'électronique Tome 2 36,00€
- ❑ N°9 d Parasites et perturbations des électroniques Tome 1 ..... 30,00€
- ❑ N°10 d Parasites et perturbations des électroniques Tome 2 ..... 30,00€
- ❑ N°11 d Parasites et perturbations des électroniques Tome 3 ..... 30,00€
- ❑ N°12 d Parasites et perturbations des électroniques Tome 4 ..... 30,00€
- ❑ N°13 d La radio ?.. mais c'est très simple ! ..... 30,00€
- ❑ N°15 d Les antennes-Tome 1 ..... 38,00€
- ❑ N°16 d Les antennes-Tome 2 ..... 58,00€
- ❑ N°17 d Circuits imprimés ..... 26,00€
- ❑ N°19 d Les antennes ..... 45,00€
- ❑ N°21 Construire ses capteurs météo ..... 24,00€
- ❑ N°22 Electronique pour camping car ..... 28,00€
- ❑ N°23 Code de l'OM ..... 29,00€
- ❑ N°24 Devenir radioamateur ..... 34,00€
- ❑ N°25 Dépannez votre CB ..... 31,00€
- ❑ N°26 Voyage au cœur de ma CB... ..... 34,00€
- ❑ N°27 Servir le futur ..... 29,00€
- ❑ N°28 L'univers de la CB ..... 35,00€
- ❑ N°30 Le Guide du Packet Radio ..... 29,00€
- ❑ N°31 De la CB à l'antenne ..... 17,00€
- ❑ N°32 Comment bien utiliser la CB ..... 17,00€
- ❑ N°33 Les antennes pour la Citizen Band ..... 29,00€
- ❑ N°34 Les Cibifilaires ..... 32,00€
- ❑ N°36 Les antennes Lévy ..... 34,00€
- ❑ CD ROM "A l'écoute des Scanners" ..... 25,00€
- ❑ CD ROM "Ham Radio Clip Art" ..... 25,00€
- ❑ CD ROM "La Bible de la CB" ..... 47,00€
- ❑ Thermocontact ..... 10,00€

TOTAL ..... €uros

Tarifs valables jusqu'au 31/05/2004

Envoi hors France métropolitaine : nous consulter
Commande hors France métropolitaine : règlement uniquement par mandat.

Frais d'expédition compris pour la France métropolitaine

NOM Mme; Melle, M. ..... PRÉNOM ..... AGE ❑❑

PROFESSION .....

ADRESSE DE LIVRAISON .....

.....

CODE POSTAL ❑❑❑❑❑ VILLE .....

TÉLÉPHONE ❑❑ ❑❑ ❑❑ ❑❑ ❑❑ ❑ ABONNÉ ❑ NON ABONNÉ

Ci-joint mon règlement de ..... € à l'ordre de PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION

❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

RCBC 133

ABONNEZ-VOUS À RADIO CB magazine connection

Chaque mois, tous les nouveaux produits passés au banc d'essai

Tous les mois, un dossier complet sur les radiocommunications de loisirs

Toute l'actualité du DX dans le monde entier.

Retrouvez l'actualité des Associations à travers toute la France.

CADEAU D'ABONNEMENT *

Un poste JOHNSON offert par la société President

ABONNEMENTS CLUBS, tarif spécial, nous consulter. 02 35 44 25 25

BULLETIN D'ABONNEMENT à RADIO CB connection

*Abonnez-vous et participez au tirage au sort d'un PRESIDENT JOHNSON

à découper ou à photocopier et à retourner, accompagné de votre réglement à :

PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION,
Radio CB Connection, BP 19 - 76310 SAINTE-ADRESSE

❑ **Oui,** Je m'abonne à Radio CB CONNECTION pour **1 AN au prix de 40€*** :
soit 11 numéros (valeur en kiosque 49,50€)
Je réalise ainsi une **ECONOMIE DE 9,50€** !

❑ **Oui,** Je m'abonne à Radio CB CONNECTION pour **2 ANS au prix de 76€*** :
soit 22 numéros (valeur en kiosque 99€)
Je réalise ainsi une **ECONOMIE DE 23€** ! *Tarif valable jusqu'au 31/05/2004

CEE (hors France) : ajouter 13€ de surtaxe postale pour 1 AN et 26€ pour 2 ANS),
RÉGLEMENT HORS FRANCE :
UNIQUEMENT PAR MANDAT INTERNATIONAL.
Autres pays hors CEE, nous consulter 02 35 44 25 25

"Conformément à la loi informatique et libertés, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification des informations vous concernant à FUN&FLY - 55 Bd de l'Embouchure - 31200 TOULOUSE.
Sauf opposition écrite de votre part, ces informations pourront être utilisées par des tiers."

NOM Mme, Mlle, M. .....

PRÉNOM ..... AGE .....

PROFESSION .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL ..... VILLE .....

TÉLÉPHONE ....

Ci-joint mon réglement à l'ordre de PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION :
❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

Je souhaite que mon abonnement commence au numéro ..... inclus

A retourner à PRESSE NORMANDE DE COMMUNICATION • Radio CB CONNECTION Abonnement - BP 19 - 76310 SAINTE ADRESSE

133

FT-857 : NOUVEAU MOBILE TOUTES BANDES TOUS MODES de YAESU

Le choix des DX-eur's les plus exigeants !

FT-857

Emetteur/récepteur HF/50/144/430 MHz mobile. Sortie SSB/CW/FM 100 W (HF/50 MHz); 50 W (144 MHz); 20 W (430 MHz); AM 25 W (HF/50 MHz); 12,5 W (144 MHz); 5 W (430 MHz). Réception 0,1~56 MHz, 76~108 MHz, 118~164 MHz, 420~470 MHz. Tous modes + Packet 1200/9600 bds. Synthétiseur digital direct (DDS) au pas de 10 Hz. Filtre bande passante, réducteur de bruit, notch automatique, equalizeur micro avec module DSP-2 optionnel. Commandes ergonomiques des fonctions et bouton d'accord de 43 mm de diamètre. Shift IF. Noise blanker IF. Optimisation du point d'interception (IPO). AGC ajustable. Clarifier ajustable et mode "split". Commande de gain HF VOX. Manipulateur incorporé avec mémoire 3 messages et mode balise. Encodeur/décodeur CTCSS et DCS (squelch codé digital). Shift répéteur automatique (ARS). Fonction mémorisation automatique "Smart-Search". Analyseur de spectre. ARTS. Commande de l'antenne optionnelle ATAS-120. 200 mémoires multifonctions (10 banques de 20 mémoires). Mémoire prioritaire pour chaque bande. 2 x 10 mémoires de limite. Filtres mécaniques Collins en option. Grand afficheur avec réglage de couleur. Affichage tension d'alimentation. Scanning multifonctions et double veille. Coupure automatique d'émission (TOT). Fonction arrêt automatique (APO). 2 connecteurs antenne. Connecteurs Packet et Cat-System. En option, kit déport face avant, coupleur automatique d'antenne externe. Alimentation 13,8 Vdc; 22 A. Dimensions: 233 x 155 x 52 mm. Poids: 2,1 kg. • Livré avec micro MH-31-A8J et berceau mobile MMB-82.

Et pour ceux qui ne trafiquent pas en mobile...

FT-817

Emetteur/récepteur portable HF/50/144/430 MHz tous modes + AFSK/Packet. Réception bandes amateur et bande aviation civile. Double VFO. Synthétiseur au pas de 10 Hz (CW/SSB) et 100 Hz (AM/FM). Puissance 5 W SSB/CW/FM sous 13,8 Vdc externe, 1,5 W porteuse AM (2,5 W programmable jusqu'à 5 W avec alimentation par batteries 9,6 Vdc Cad-Ni ou 8 piles AA). Packet 1200 et 9600 bauds. CTCSS et DCS incorporés. Shift relais automatique. 200 mémoires + canaux personnels et limites de bande. Afficheur LCD bicolore bleu/ambre. Générateur CW. VOX. Fonction analyseur de spectre. Fonction "Smart-Search". Système ARTS: Test de faisabilité de liaison (portée) entre deux TX compatibles ARTS. Programmable avec interface CAT-System et clônable. Prise antenne BNC en face avant et SO-239 en face arrière. Dimensions: 135 x 38 x 165 mm. Poids: 0,9 kg sans batterie.

Codeur/décodeur CTCSS/DCS. ARTS. Fonction mémorisation automatique "Smart-Search". Analyseur de spectre. Sortie pour transverter. Mode balise automatique. Shift répéteur automatique (ARS). Alimentation secteur, 13,8 Vdc ou option batterie Ni-Mh. Dimensions: 200 x 80 x 262 mm.

MRT•0603•1•C

FT-897

Emetteur/récepteur HF/50/144/430 MHz fixe ou portable. Sortie 100 W (HF/50 MHz); 50 W (144 MHz); 20 W (430 MHz) avec alimentation secteur ou 13,8 Vdc ou 20 W toutes bandes avec alimentation par batterie. Tous modes. 200 mémoires. DSP. Optimisation du point d'interception. Manipulateur incorporé avec mémoire 3 messages.

FT-847

Emetteur/récepteur super compact (260 x 86 x 270 mm) couvrant toutes les bandes amateurs. Emission 100 W bandes HF, 10 W bande 50 MHz, 50 W bandes 144 et 430 MHz. Tous modes, cross-band/full duplex, trafic satellite avec tracking normal / inverse. Packet 1200/9600 bds. Pas d'accord fin de 0,1 Hz. Filtre bande passante DSP. Réducteur de bruit DSP. Notch automatique DSP. Filtres mécaniques Collins en option. Jog-shuttle, commande séparée du VFO secondaire pour le trafic «split» et satellite. Cat-System. Encodeur/décodeur CTCSS et DCS. Entrée directe des fréquences par clavier. 4 connecteurs d'antennes. En option, synthétiseur de voix et coupleur automatique d'antenne externe. Alimentation 13,8 Vdc, 22 A. Dimensions: 260 x 86 x 270 mm. Poids: 7 kg.

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES

205, rue de l'Industrie - Zone Industrielle - B.P. 46 - 77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél.: 01.64.41.78.88 - Télécopie: 01.60.63.24.85 - VoIP-H.323: 80.13.8.11
http://www.ges.fr — e-mail: info@ges.fr

G.E.S. - MAGASIN DE PARIS: 212, avenue Daumesnil - 75012 PARIS - TEL.: 01.43.41.23.15 - FAX: 01.43.45.40.04

G.E.S. OUEST: 1 rue du Coin, 49300 Cholet, tél.: 02.41.75.91.37 **G.E.S. COTE D'AZUR:** 454 rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cedex, tél.: 04.93.49.35.00 **G.E.S. LYON:** 22 rue Tronchet, 69006 Lyon, tél.: 04.78.93.99.55
G.E.S. NORD: 9 rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél.: 03.21.48.09.30

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

Un excès de vitesse = 375 € + 3 POINTS*

1 CB-radio PRESIDENT = 99 €**

photo non contractuelle

il est parfaitement légal d'utiliser la CB-radio pour signaler les contrôles radar.

*Amende majorée pour un exès de vitesse entre 30 et 39 Km/h au dessus de la limite autorisée / ** Exemple de prix TTC maximum constaté pour un Poste CB President BILLY

Renseignements, revendeur le plus proche : nous contacter

Groupe PRESIDENT ELECTRONICS

Siège Social / Head Office – France – Route de Sète – BP 100 – 34540 BALARUC
Site Internet : http://www.president-electronics.com – e-mail : groupe@president-electronics.com
Téléphone : 04 67 46 27 13 / Fax : 04 67 48 48 49

N°1 CB PRESIDENT